Mobile : 00351 93 418 77 75
E-mail: jlopescravo@sapo.pt

Catálogo Newserve 2006

* QUALIDADE * EFICIÊNCIA * COMPETÊNCIA * COMPROMISSO *

Urbanização Madeiras. Lote 1 Loja Esq.
Gandara dos Olivais
2415-596 Leiria
PORTUGAL

Índice

Produtos Diamantados

Uma vasta gama de produtos de base e especiais diamantados concebidos e produzidos em laboratórios de grande controlo de qualidade. Cada produto Kemet é uma mistura especial diamantada de pó de diamante com uma composição e concentração específica num portador químico para dar origem a:

- ♦ Grande volume de arranque de apara e acabamento de superfície
- ♦ Facilidade de limpeza
- ♦ Resistência à temperatura
- ♦ Lubrificação para prevenir a secagem

Produtos especiais
Com a tecnologia em constante evolução, os novos produtos diamantados estão em permanente desenvolvimento de forma a dar resposta a requisitos específicos. Estes produtos podem incorporar diferentes tipos de diamante para se adaptarem às aplicações especificas, tais como o monocristalino sintético, policristalino ou pó natural, suspensos em diluentes químicos únicos. Os nossos laboratórios estão disponíveis para ajudar e desenvolver fórmulas específicas direccionadas às duas necessidades.

Nos produtos diamantados Kemet utilizamos apenas o melhor pó diamantado virgem e químicos de alta pureza. A maioria dos produtos Kemet é biodegradável.

♦ **Diamante granulado:** Os padrões excepcionais de granulação que desenvolvemos ultrapassam os padrões internacionais e garantem a produção dos produtos diamantados com tolerâncias muito apertadas.

♦ **Controlo de qualidade:** A análise microscópica e computadorizada do pó diamantado assegura a precisão da granulação e da forma com o objectivo de maximizar o desempenho de corte.

♦ **Consistência do desempenho:** Produzidos segundo os padrões de qualidade BS EN ISO 9001: 2000 - garantimos a consistência da qualidade.

♦ **Fácil utilização:** Produzidos a partir de químicos de alta pureza - de utilização segura e amigos do ambiente.

COMPOSTOS KEMET DIAMOND

Micron size	Mesh	Colour
0.1	140,000*	
0.25	25,000*	
1	14,000*	
3	8,000*	
6	3,000*	
8	1,800*	
14	1,200*	
25	600	
45	300	
60	230	
90	170	

*Estimativa

Produtos Diamantados

Composto Diamantado tipo KD

♦ A nível mundial - a escolha preferencial em todo o mundo

♦ Composto Diamantado Universal para remoção de aparas e acabamentos de superfície de alta qualidade.

♦ Solúvel em óleo e água

♦ Recomendado para moldes ferramentas e aplicação de precisão

O “AppliKator” (apresentado em cima) é uma seringa desenhada para medir com precisão as quantidades do composto diamantado Kemet, evitando desperdício e contaminação

COMPOSTO DIAMANTADO TIPO KD						
	Micron	Grade	Colour	5g AppliKator Code	20g Syringe Code	10g Stick Code
ACABAMENTO FINAL	1/10	1/10 - KD - C1	Grey	111001	111094	111181
		1/10 - KD - C2		111002	111095	
	1/4	1/4 - KD - C1	Grey	111003	111096	111182
		1/4 - KD - C2		111004	111097	
	1	1 - KD - C1	Blue	111005	111098	111183
		1 - KD - C2		111006	111099	
		1 - KD - C3		111007	111100	
	3	3 - KD - C1	Green	111008	111101	111184
		3 - KD - C2		111009	111102	
		3 - KD - C3		111010	111103	
		3 - KD - C4		111011	111104	
POLIMENTO E PRE-POLIMENTO	6	6 - KD - C1	Yellow	111012	111105	111185
		6 - KD - C2		111013	111106	
		6 - KD - C3		111014	111107	
	8	8 - KD - C1	Red	111015	111108	111186
		8 - KD - C2		111016	111109	
		8 - KD - C3		111017	111110	
		8 - KD - C4		111018	111111	
	14	14 - KD - C1	Brown	111019	111112	111187
		14 - KD - C2		111020	111113	
		14 - KD - C3		111021	111114	
REMOÇÃO RAPIDA DE APARAS	25	25 - KD - C1	Mahogany	111022	111115	111188
		25 - KD - C2		111023	111116	
		25 - KD - C3		111024	111117	
	45	45 - KD - C1	Purple	111025	111118	111189
		45 - KD - C2		111026	111119	
		45 - KD - C3		111027	111120	
	60	60 - KD - C1	Orange	111028	111121	111190
		60 - KD - C2		111029	111122	
	90	90 - KD - C1	White	111030	111123	-
		90 - KD - C2		111031	111124	

Os tamanhos das partículas estão disponíveis em intervalos de concentração (C1 menor concentração; C4 maior concentração)

A Kemet produz fórmulas especiais dos compostos diamantados para ir de encontro aos requisitos específicos dos clientes

Produtos Diamantados

Composto Diamantado Tipo L

♦Composto diamantado solúvel em óleo, especialmente criado para utilização em materiais duros tais como o carboneto de tungsténio, aços endurecidos e cerâmica

♦A alta estabilidade térmica do portador químico garante que o composto diamantado Kemet resista ao aquecimento friccional, se mantenha estável e preserva as propriedades de suspensão sob as condições de trabalho usuais.

♦Recomendado para moldes ferramentas e aplicações de produção em geral.

COMPOSTO DIAMOND TIPO L						
	Micron	Grade	Colour	5g AppliKator Code	5g Dip Jar Code	20g Syringe Code
ACABAMENTO FINAL	1	1 - L - C1	Blue	112001	112018	112052
		1 - L - C2		112002	112019	112053
	3	3 - L - C1	Green	112003	112020	112054
		3 - L - C2		112004	112021	112055
POL. E PRE-POLIMENTO	6	6 - L - C1	Yellow	112005	112022	112143
		6 - L - C2		112006	112023	112138
	8	8 - L - C1	Red	112007	112024	112058
		8 - L - C2		112008	112025	112059
	14	14 - L - C1	Brown	112009	112026	112060
		14 - L - C2		112010	112027	112061
REMOÇÃO RÁP. DE APARAS	25	25 - L - C1	Mahogany	112011	112028	112062
		25 - L - C2		112012	112029	112063
	45	45 - L - C1	Purple	112013	112030	112064
		45 - L - C2		112014	112031	112065
		45 - L - C3		112015	112032	112066
	60	60 - L - C1	Orange	112016	112033	112067
	90	90 - L - C1	White	112017	112034	112068

Os tamanhos das partículas estão disponíveis em intervalos de concentração (C1 menor concentração; C4 maior concentração)

A Kemet produz fórmulas especiais dos compostos diamantados para ir de encontro aos requisitos específicos dos clientes

Produtos Diamantados

Composto Diamantado tipo W

♦ Composto diamantado solúvel em água

♦ Recomendado para aplicações de engenharia de precisão e electrónica em que os produtos à base de água são preferenciais.

♦ Ideal para uso em telas de polimento

COMPOSTO DIAMOND TIPO W						
	Micron	Grade	Colour	5g AppliKator Code	20g Syringe Code	10g Stick Code
ACABAMENTO FINAL	1/10	1/10 - W - C1	Grey	113001	113094	113170
		1/10 - W - C2		113002	113095	
	1/4	1/4 - W - C1	Grey	113003	113096	113171
		1/4 - W - C2		113004	113097	
	1	1 - W - C1	Blue	113005	113098	113173
		1 - W - C2		113006	113100	
		1 - W - C3		113007	113099	
	3	3 - W - C1	Green	113008	113101	113174
		3 - W - C2		113009	113102	
		3 - W - C3		113010	113103	
		3 - W - C4		113011	113104	
POLIMENTO E PRE-POLIMENTO	6	6 - W - C1	Yellow	113012	113105	113175
		6 - W - C2		113013	113106	
		6 - W - C3		113014	113107	
	8	8 - W - C1	Red	113015	113108	113176
		8 - W - C2		113016	113109	
		8 - W - C3		113017	113110	
		8 - W - C4		113018	113111	
	14	14 - W - C1	Brown	113019	113112	113178
		14 - W - C2		113020	113113	
		14 - W - C3		113021	113165	
REMOÇÃO RÁPIDA DE APARAS	25	25 - W - C1	Mahogany	113022	113115	113179
		25 - W - C2		113023	113116	
		25 - W - C3		113024	113166	
	45	45 - W - C1	Purple	113025	113118	113182
		45 - W - C2		113026	113119	
		45 - W - C3		113027	113120	
	60	60 - W - C1	Orange	113028	113121	113180
		60 - W - C2		113029	113122	
	90	90 - W - C1	White	113030	113123	-
		90 - W - C2		113031	113124	

Os tamanhos das partículas estão disponíveis em intervalos de concentração (C1 menor concentração; C4 maior concentração)

Stick de composto Diamantado, solúvel em água, produzido com pó de diamante monocristalino. Possibilita uma aplicação fácil em discos de polimento, eliminando a necessidade de espátulas ou de aplicação manuual.

Composto Diamantado Kemet Tipo S

Os químicos da Kemet International trabalharam de perto com os principais polidores de moldes do mercado para desenvolver uma nova geração de composto diamantado Kemet de alta qualidade a custo acessível.

O Composto Diamantado Kemet Tipo S é solúvel em água ou em óleo e é utilizado para remoção rápida de aparas e para acabamento de superfícies de alta qualidade. Tem ainda a vantagem adicional de se manter estável a altas temperaturas. É particularmente indicado para polir moldes de ferramentas de aço.

O Composto Diamantado Kemet Tipo S está disponível com as seguintes granulações:

♦ 1 - S (1 Micron: Azul)
♦ 3 - S (3 Micron: Verde)
♦ 6 - S (6 Micron: Amarelo)
♦ 8 - S (8 Micron: Vermelho)
♦ 14 - S (14 Micron: Castanho)
♦ 25 - S (25 Micron: Mogno)
♦ 45 - S (45 Micron: púrpura)

Está disponível em seringas de 10 ou 20gr.

Produtos Diamantados

Líquido Diamantado

A nossa gama de produtos Diamantados Kemet Líquidos estão disponíveis como solúvel em óleo, solúvel em águal ou como emulsões. A composição química dos fluídos portadores é cuidadosamente controlada para garantir a compatibilidade com a chapa de polimento e com os componentes a polir.

♦ A excelente viscosidade e composição química de cada produto diamantado Líquido permite uma rápida remoção de aparas com capacidade para produzir superfícies de acabamento de grande qualidade.

♦ Compatíveis com o Sistema de Distribuição Kemet, eliminando o desperdício e reduzindo os custos de polimento.

♦ Os produtos Diamantados Líquidos de fórmulas especiais permitem uma limpeza fácil das peças.

DIAMOND LÍQUIDO TIPO K

Emulsão excelente para fins de carácter geral, de baixa viscosidade de água/óleo, compatível com a maioria das aplicações

	Type-Micron	400g			2000g		
		Standard	Strong	Extra Strong	Standard	Strong	Extra Strong
		Code	Code	Code	Code	Code	Code
A	K-1/10	211001	211021	211041	211080	211102	211121
	K-1/4	211002	211022	211042	211081	211103	211122
	K-1/2	211003	211023	211043	211083	211104	211123
	K-1	211004	211024	211044	211084	211105	211124
	K-2	211005	211025	211045	211082	211101	211125
	K-3	211006	211026	211046	211086	211106	211126
	K-4.5	211007	211027	211047	211087	211107	211127
B	K-6	211008	211028	211054	211088	211108	211128
	K-8	211009	211029	211049	211089	211109	211129
	K-10	211010	211030	211050	211085	211110	211130
	K-14	211011	211031	211051	211091	211111	211131
C	K-25	211012	211032	211052	211092	211112	211133
	K-45	211013	211033	211053	211093	211113	211134

A = Acabamento Final **B = Polimento e Pré-Polimento** **C = Remoção Rápida de Aparas**

Os produtos diamantados Kemet Líquidos são, por norma, fornecidos sem cor

Podem ser fornecidas Suspensões Especiais Diamantadas com diamante monocristalino, policristalino ou natural para aplicações específicas

DIAMOND LÍQUIDO TIPO WA

Líquido Diamantado solúvel em água, recomendado onde o polimento deve ser executado em materiais livres de óleo

	Type-Micron	400g			2000g		
		Standard	Strong	Extra Strong	Standard	Strong	Extra Strong
		Code	Code	Code	Code	Code	Code
A	WA-1/10	214001	214021	214042	214071	214102	214121
	WA-1/4	214002	214022	214043	214072	214104	214122
	WA-1/2	214003	214023	214044	214073	214105	214123
	WA-1	214004	214024	214045	214074	214106	214124
	WA-2	214005	214026	214046	214075	214107	214125
	WA-3	214006	214027	214047	214076	214108	214126
	WA-4.5	214007	214025	214048	214077	214109	214127
B	WA-6	214008	214028	214049	214078	214080	214128
	WA-8	214009	214029	214050	214081	214101	214129
	WA-10	214010	214030	214051	214082	214110	214130
	WA-14	214011	214031	214052	214083	214079	214131
C	WA-25	214012	214032	214053	214084	214103	214132
	WA-45	214013	214033	214054	214085	214111	214133

A = Final Polishing B = Lapping & Prepolishing C = Rapid Stock Removal

DIAMOND LÍQUIDO TIPO O

Líquido Diamantado solúvel em óleo de baixa viscosidade com propriedades de limpeza melhoradas

	Type-Micron	400g			2000g		
		Standard	Strong	Extra Strong	Standard	Strong	Extra Strong
		Code	Code	Code	Code	Code	Code
A	O-1/10	216001	216021	216041	216082	216102	216132
	O-1/4	216002	216022	216042	216083	216103	216133
	O-1/2	216003	216023	216043	216084	216114	216134
	O-1	216004	216024	216044	216085	216104	216135
	O-2	216005	216025	216045	216081	216105	216136
	O-3	216006	216026	216046	216086	216106	216137
	O-4.5	216007	216027	216047	216087	216108	216138
B	O-6	216008	216028	216048	216088	216107	216139
	O-8	216009	216029	216049	216089	216109	216140
	O-10	216010	216030	216050	216093	216110	216141
	O-14	216011	216031	216051	216092	216111	216142
C	O-25	216012	216032	216052	216090	216112	216143
	O-45	216013	216033	216053	216094	216113	216144

A = Final Polishing B = Lapping & Prepolishing C = Rapid Stock Removal

Fluídos Lubrificantes

Fluídos Lubrificantes Kemet

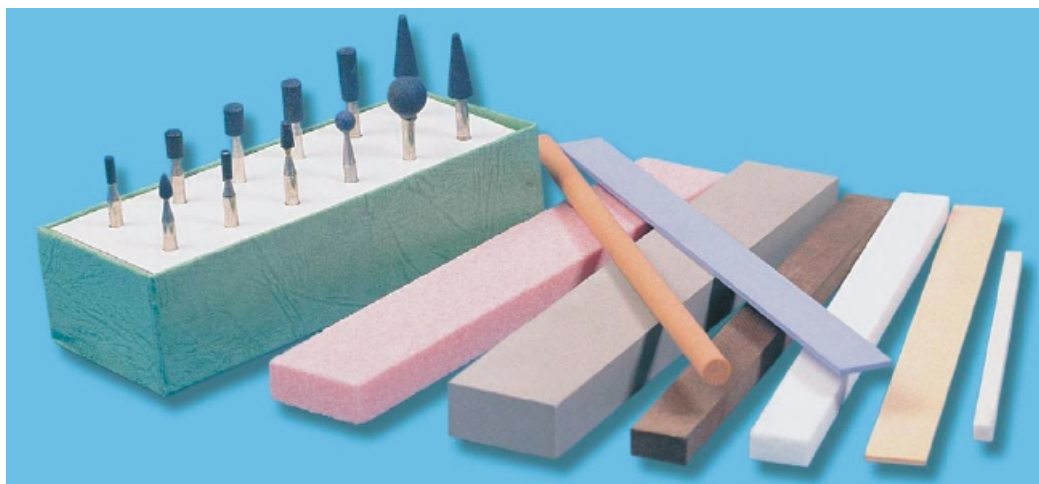
♦ Complementam os produtos Kemet Diamantados para cortar e polir de forma mais eficaz, absorvendo o aquecimento friccional e diluindo os residuos de polimento.

♦ O desempenho da lubrificação mantém-se estável mesmo sob alta pressão

♦ Produzidos a partir de químicos de alta pureza

FLUÍDOS LUBRIFICANTES					
Type	Colour	Soluble in	450ml Trigger Spray	2.5 litres	25 litres
			Code	Code	Code
W	Clear	Water	301201	301101	-
W2	Yellow	Water	301202	301102	301205
OS	Blue	Oil	301203	301103	301112
LS	Blue	Oil/Water	301204	301104	-
K	Clear	Oil	-	301124	301125

FLUÍDOS LUBRIFICANTES		
W	Water	Fluído à base de água de baixa viscosidade desenvolvido para usar com as pastas diamantadas Kemet dos tipos KD e W Recomendado para todas as telas de polimento dado que prolonga a sua durabilidade
W2	Water	Fluído à base de água de baixa viscosidade desenvolvido para usar com Suspensões Diamantadas Kemet, especialmente quando utilizadas em chapas Kemet
OS	Oil	Fluído à base de óleo lubrificante de baixa viscosidade para utilização com as pastas diamantadas Kemet, tais como, KD e L. Recomendado para polimento de ferramentas, moldes e componentes similares
LS	Oil/Water	Uma alternativa ao OS Fluid, solúvel em óleo e emulsionável em água. Para utilização com pastas diamantadas Kemet e líquido diamantado, especialmente quando os componentes necessitam de limpeza à base de água após o polimento.
K	Oil	Para utilização com liquidos diamantados Kemet em sistemas de polimento plano Kemet. Acompanha o decorrer suave da operação de polimento e ajuda a garantir um processo mais limpo.

Pedras Abrasivas

PEDRAS KEMET SUPER
As pedras Kemet Super são feitas a partir de fibras de cerâmica longas que não quebram mesmo sob as condições mais complexas. Económicas (cerâmica sólida pelo que 100% da pedra está disponível para utilização). Cada tamanho tem um código de cor. Muito boas para utilização em máquinas ultra-sónicas. Excelentes na remoção de aparas de erosão e para trabalhos detalhados.

PEDRAS KEMET SUPER

Size	Grit	300	600	800	1000	1200
4 x 0.8 x 100 mm		SL084	SP084	SB084	SW084	SR084
4 x 1 x 100 mm		SL104	SP104	SB104	SW104	SR104
4 x 2 x 100 mm		SL204	SP204	SB204	SW204	SR204
6 x 1 x 100 mm		SL106	SP106	SB106	SW106	SR106
6 x 2 x 100 mm		SL206	SP206	SB206	SW206	SR206
10 x 1 x 100 mm		SL110	SP110	SB110	SW110	SR110
10 x 2x 50 mm		SL210	SP210	SB210	SW210	SR210
1 Dia x 50 mm		SLD1A	SPD1A	SBD1A	SWD1A	SRD1A
1 Dia x 50 mm		SLD3A	SPD3A	SBD3A	SWD3A	SRD3A

PEDRAS KEMET SUPER EXTRA
Semelhantes às pedras Kemet Super mas com uma exposição ligeiramente mais rápida das fibras de cerâmica e de uma classe mais grosseira, têm uma remoção de aparas mais elevada.

PEDRAS KEMET SUPER EXTRA

Size	Grit	220	300
4 x 1 x 100 mm		AD1004M	AL1004M
6 x 1 x 100 mm		AD1006M	AL1006M
10 x 1 x 100 mm		AD1010M	AL1010M
3 Dia x 50 mm		PM30S	PL30S

S ABRASIVAS GESSWEIN TIPO DF

PEDRAS KEMET SUPER *DIAMOND*
Semelhantes às pedras Kemet Super disponíveis numa gama de abrasivos diamantados impregnados. Sendo diamantadas estas pedras têm capacidade para cortar materiais mais duros. O abrasivo é granular pelo que cortará também lateralmente.

PEDRAS KEMET SUPER DIAMOND

Size	Grit	200	400	600
4 x 1 x 100 mm		SDS142	SDS144	SDS146
6 x 1 x 100 mm		SDS162	SDS164	SDS166
10 x 1 x 100 mm		SDS112	SDS114	SDS116
3 Dia x 50 mm		SDS32A	SDS34A	SDS36A

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC
Gama Xebec Meister
A gama standard das pedras de acabamento Xebec Meister incluem fibras de alumina granuladas com grande precisão. O abrasivo é fixado numa matriz de resina de uma força máxima. Para uso manual ou para polidoras de pó ou ultra-sónicas.

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC				
Size	Grit	Colour	Type	Code
0.5 x 4 x 100mm	1200	Red	AR-0504M	312610
	1000	White	AW-0504M	312611
	800	Blue	AB-0504M	312612
	600	Black	AP-0504M	312613
	400	Orange	AO-0504M	312614
	300	Light Brown	AL-0504M	312615
	220	Dark Brown	AD-0504M	312616
0.5 x 6 x 100mm	1200	Red	AR-0506M	312617
	1000	White	AW-0506M	312618
	800	Blue	AB-0506M	312619
	600	Black	AP-0506M	312620
	400	Orange	AO-0506M	312621
	300	Light Brown	AL-0506M	312622
	220	Dark Brown	AD-0506M	312623
0.8 x 4 x 100mm	1200	Red	AR-0804M	312624
	1000	White	AW-0804M	312625
	800	Blue	AB-0804M	312626
	600	Black	AP-0804M	312627
	400	Orange	AO-0804M	312628
	300	Light Brown	AL-0804M	312629
	220	Dark Brown	AD-0804M	312471
0.8 x 6 x 100mm	1200	Red	AR-0806M	312630
	1000	White	AW-0806M	312631
	800	Blue	AB-0806M	312632
	600	Black	AP-0806M	312633
	400	Orange	AO-0806M	312634
	300	Light Brown	AL-0806M	312635
	220	Dark Brown	AD-0806M	312636

Pedras Abrasivas

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC				
Size	Grit	Colour	Type	Code
0.8 x 10 x 100mm	1200	Red	AR-0810M	312637
	1000	White	AW-0810M	312638
	800	Blue	AB-0810M	312639
	600	Black	AP-0810M	312640
	400	Orange	AO-0810M	312641
	300	Light Brown	AL-0810M	312642
	220	Dark Brown	AD-0810M	312643
1.0 x 4 x 100mm	1200	Red	AR-1004M	312644
	1000	White	AW-1004M	312645
	800	Blue	AB-1004M	312646
	600	Black	AP-1004M	312647
	400	Orange	AO-1004M	312455
	300	Light Brown	AL-1004M	312452
	220	Dark Brown	AD-1004M	312449
1.0 x 6 x 100mm	1200	Red	AR-1006M	312648
	1000	White	AW-1006M	312649
	800	Blue	AB-1006M	312650
	600	Black	AP-1006M	312651
	400	Orange	AO-1006M	312456
	300	Light Brown	AL-1006M	312453
	220	Dark Brown	AD-1006M	312450
1.0 x 8 x 100mm	1200	Red	AR-1008M	312652
	1000	White	AW-1008M	312653
	800	Blue	AB-1008M	312654
	600	Black	AP-1008M	312655
	400	Orange	AO-1008M	312656
	300	Light Brown	AL-1008M	312657
	220	Dark Brown	AD-1008M	312658
1.0 x 10 x 100mm	1200	Red	AR-0804M	312659
	1000	White	AW-1010M	312660
	800	Blue	AB-1010M	312661
	600	Black	AP-1010M	312662
	400	Orange	AO-1010M	312663
	300	Light Brown	AL-1010M	312454
	220	Dark Brown	AD-1010M	312451
3mm ø x 100mm	1200	Red	PR-30M	312664
	1000	White	PW-30M	312665
	800	Blue	PB-30M	312666
	600	Black	PP-30M	312667
	400	Orange	PO-30M	312668
	300	Light Brown	PL-30M	312669
	220	Mouse	PD-30M	312670

Pedras Abrasivas

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC				
Size	**Grit**	**Colour**	**Type**	**Code**
3mm ø x 50mm	1200	Red	PR-30S	312466
	1000	White	PW-30S	312467
	800	Blue	PB-30S	312474
	600	Black	PP-30S	312468
	400	Orange	PO-30S	312473
	300	Light Brown	PL-030S	312469
	220	Mouse	PD-30S	312470

GAMA XEBEC CERAMIC RESISTENTE AO AQUECIMENTO

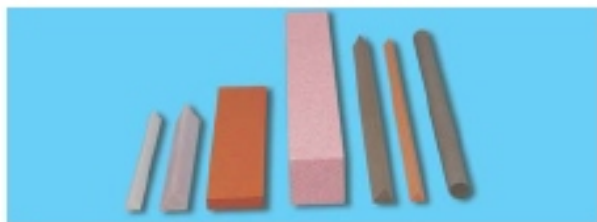
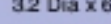
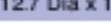
A gama de pedras Xebec Ceramic resistentes ao aquecimento oferece uma resistência até temperaturas de 200ºC. Têm o mesmo desempenho da gama Meister e são mais adequadas para a remoção de aparas EDM. A gama resistente ao aquecimento foi desenvolvida para uso prolongado em máquinas ultra-sónicas.

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC				
Heat-Resistant Stones				
Size	**Grit**	**Colour**	**Type**	**Code**
1.0 x 4 x 100	1200	Red	HR-1004M	312671
	800	Blue	HB-1004M	312672
	220	Dark Brown	HD-1004M	312673
1.0 x 6 x 100	1200	Red	HR-1006M	312674
	800	Blue	HB-1006M	312675
	220	Dark Brown	HD-1006M	312676
2.0 x 4 x 100	1200	Red	HR-2004M	312677
	800	Blue	HB-2004M	312678
	220	Dark Brown	HD-2004M	312679
2.0 x 6 x 100	1200	Red	HR-2006M	312680
	800	Blue	HB-2006M	312681
	220	Dark Brown	HD-2006M	312682

GAMA XEBEC DIAMOND

As pedras Xebec Diamond têm diamantes embutidos em camadas permitindo que as mesmas possam se utilizadas até ao fim sem que deixem de estar afiadas. Dado que o abrasivo é granular estas pedras de diamante cortam de lado e na ponta. Adequadas a materiais duros tais como aços endurecidos, carboneto de tungsténio, cerâmica, etc.

PEDRAS CERÂMICAS XEBEC				
Diamond Range				
Size	**Grit**	**Colour**	**Type**	**Code**
1.0 x 4 x 100	800	Grey	D-S-1004M	312685
	400	Blue/Green	D-F-1004M	312686
	200	Black	D-M-1004M	312687
1.0 x 6 x 100	800	Grey	D-S-1006M	312688
	400	Blue/Green	D-F-1006M	312689
	200	Black	D-M-1006M	312690
1.0 x 10 x 100	800	Grey	D-S-1010M	312691
	400	Blue/Green	D-F-1010M	312692
	200	Black	D-M-1010M	312693
0.5 x 10 x 100mm	400	Blue/Green	D-F-0510M	312694
0.5 x 10 x 100mm	200	Black	D-M-0510M	312695
3mm ø x 50mm	400	Blue/Green	PDF30S	312696
3mm ø x 100mm	400	Blue/Green	PDF30M	312697

Pedras Abrasivas

Pedras Abrasivas Kemet
Para complementar as pedras standard Gesswein e Xebec, está disponível uma gama de pedras especiais numa grande variedade de formas e tamanhos. Estas incluem as pedras Arkansas, Crystolon e India.
Para mais informação contacte o departamento de vendas Kemet

PEDRAS KEMET RUBY

Estas pedras são feitas de cristais sinterizados de rubi sintético e são extremamente duras e resistentes ao desgaste. Possuem uma capacidade notável de manter a forma, factor importante para acabamentos de alta qualidade em trabalhos de detalhe. As pedras Kemet Ruby são indicadas para polidoras ultra-sónicas. Também utilizadas para polimento de extremidades de ferramentas de carboneto de tungsténio.

PEDRAS KEMET RUBY

Size	Code	Shape	Size	Code	Shape
1.2 x 1.2 x 50 mm	400	Square	2 x 2 x 2 x 50 mm	402	Triangle
2 x 2 x 100 mm	403	Square	3.2 x 3.2 x 3.2 x 100 mm	413	Triangle
1.2 Dia x 50 mm	401	Round	3.2 x 0.25 x 50 mm	406	Flat
1.2 Dia x 100 mm	404	Round	5.0 x 1.52 x 100 mm	409	Barrette
3.2 Dia x 100 mm	405	Round	4.1 x 1.9 x 100 mm	411	Crossing
4 x 100 mm	407	Half Round			

PEDRAS ABRASIVAS GESSWEIN MONTADAS

As pedras montadas são produzidas com óxido de alumínio como material de corte numa liga especialmente dura, estilo porcelana, contendo cobalto. A liga dá a estas pedras uma longa duração e uma capacidade extraordinária de manter a forma. São alcançadas poupanças consideráveis não só pelo reduzido consumo das pedras montadas, como também pelo tempo poupado na mudança de pedras.

PEDRAS ABRASIVAS MONTADAS

Size	Code	Size	Code	Size	Code
2.4 Dia x 6.4 mm	W142	3.2 Dia x 6.4 mm	W144	3.2 Dia x 9.5 mm	W145
4 Dia x 6.4 mm	W149	4.8 Dia x 6.4 mm	W152	4.8 Dia x 9.5 mm	W153
6.4 Dia x 9.5 mm	W162	6.4 Dia x 12.7 mm	W163	7.9 Dia x 12.7 mm	W170
9.5 Dia x 9.5 mm	W175	9.5 Dia x 12.7 mm	W176	12.7 Dia x 1.6 mm	W181
12.7 Dia x 3.2 mm	W182	12.7 Dia x 12.7 mm	W185	19 Dia x 3.2 mm	W200
25.4 Dia x 3.2 mm	W215				
5.6 Dia x 9.5 mm	B44	4.8 Dia x 7.6 mm	B45	9.5 Dia x 19 mm	B52
6.4 Dia x 15.9 mm	B53	3.2 Dia x 6.4 mm	B55	15.9 Dia x 2.4 mm	B71
3.2 Dia x 6.4 mm	B96	2.4 Dia x 9.5 mm	B97	6.4 Dia x 6.4 mm	B105
9.5 Dia mm	B122	4.8 Dia mm	B123		

TAMANHO DA HASTE	TAMANHO DO GRÃO
hastes de 1/8", 3mm disponíveis a pedido	Todas as pedras são de 120 de grão

FIXADORES DE PEDRAS KEMET / MANUAIS

Type A

Acção de aperto em pinça. Para uso com pedras pencil 4mm x 4mm. Não indicado para pedras redondas

Type B

Fixador de duas pontas com parafuso de aperto. Para uso com pedras de 6mm x 6mm e 6mm x 3mm.

FIXADORES DE PEDRAS KEMET / MECÂNICOS

Type D

Utilização de serviço médio. Corpo de plástico. Haste de 3mm com ângulo ajustável. Adequado para a maiorias das pedras até 10mm x 10mm ou 13 diâmetro

Type C2

Utilização de serviço pesado. Corpo de aço prensado. Haste de 3mm com ângulo ajustável. Indicado para pedras até 10mm x 10mm ou 13mm de diâmetro.

Pedras Abrasivas

FIXADORES DE PEDRAS KEMET / MANUAIS

Type E

Para utilização com pedras de 13mm x 6mm

Type LT

Fixador de duas pontas. Um ponta para pedras de 3mm x 13mm e 6mm x 6mm e outra para pedras de 3mm x 6mm. Acção de fecho por cunha.

FIXADORES DE PEDRAS KEMET / MECÂNICOS

Type J

Utilização de serviço médio. Corpo de aço maquinado. Haste fixa de 3.1mm. Encaixa na maioria das hastes de 3mm e 1/8". Adequado para pedras até aos 10mm x 3mm ou 3 mm de diâmetro.

Super Stone Holder Kit

Consiste em 3 fixadores para utilização com pedras Super de 4mm, 6mm e 10mm de comprimento e de 0.8mm a 2mm de espessura.

CONJUNTOS DE PEDRAS KEMET

DF Stone Kits

Introductory Kit
2 each of DF2202, DF2302
DF2402, DF2204, DF2304,DF2404

Pencil Stone Kit
4 each of 2DF, 3DF, 4DF, 6DF
stones & Type A Holder

EDM Stone Kits (Blue)

Introductory Kit
2 each of EDM6121B, EDM6181B
EDM6123B, EDM6183B, EDM6303B.

Pencil Stone Kit
4 each of EDM61B, EDM62B,
EDM63B & Type A Holder

MF Stone Kits

Introductory Kit
2 each of MF1202, MF1302, MF1204,
MF1304, MF1402, MF1404.

Super Stone Kits

Super Stone Comprehensive Kit
1 each of the following
AD1004M, AL1004M, SP104.

Kemet Ruby Stones

Assorted Set
Including holder code 420

EDM Stone Kits (Orange)

Introductory Kit
2 each of EDM6182, EDM6302
EDM6124, EDM6184, EDM6304.

Pencil Stone Kit
4 each of EDM61, EDM62,
EDM63 & Type A Holder

RA Stone Kits

Introductory Kit
2 each of RA4092, RA4102
RA4302, RA4094, RA4184, RA4304.

Pencil Stone Kit
3 each of 41RA, 42RA, 43RA, 46RA
33RA stones & Type A Holder

OT Stone Kits

Introductory Kit
2 each of OT5202, OT5302, OT5402,
OT5304, OT5404.

Pencil Stone Kit
4 each of OT52, OT53, OT54,
OT56 stones & Type A Holder

Mounted Stone Kits

Comprehensive Kit
100 piece Kemet Gesswein Mounted Stone Comprehensive Kit.
10 each of B44, B52, B96, B123, W144, W152, W162,
W170, W175 & W200

Introductory Kit
Kemet Gesswein Mounted Stone Introductory Kit.
1 each of B44, B55, B71, B96, B105, B123, W142, W144, W149,
W152, W163, & W176

Dressing Block
For shaping mounted stones

Comprehensive Kit

1 each of the following EDM6302, EDM6601, EDM6402B,
EDM6601B, OT5302, OT5601, DF2302, DF2601, MF1402,
MF1601, WP802, WP801, 1 x Type B Stone Holder.

ÓLEO KEMET PARA PASSAR PEDRA

Mais seguro do que o querosene e com menos odor. É criado para promover cortes limpos, livres e ajuda na prevenção do enchimento. Pode ser utilizado com a maior parte das pedras e é amigo do ambiente.

ÓLEO STONING

Contents	Code
2.5 Litres	321512

ÓLEO STONING

Contents	Code
5 Litres	321513

Acessórios de Polimento

AbraDisc
A AbraDisc auto-adesivo foi melhorado. Este componente de liga de resina é identificado pelo seu aspecto castanho avermelhado e é produzido com um excelente material têxtil de retaguarda, de ligas de materiais de óptima qualidade de forma a integrar eficazmente as partículas abrasivas do óxido de alumínio no material têxtil possuindo um adesivo avançado para aumentar a capacidade de aderência e a duração em armazém. Tal como com os materiais anteriores, pode ser utilizado em todas as indústrias em que seja necessária acção abrasiva. Com 3 diâmetros e 3 abrasivos disponíveis, é possível obter a combinação perfeita entre tamanho e abrasivo para qualquer aplicação específica. A retaguarda auto-adesiva integral, possibilitando a rápida substituição de discos usados nos suportes de borracha apropriados, o que facilita uma utilização contínua e sustentada. A maioria dos tipos de ferramentas manuais e de unidades de eixos pode ser utilizada como equipamento de condução. Velocidades rotacionais recomendadas: 1”-25mm dia (7500rpm), 2”-50mm dia (4500rpm), 3”-75mm dia (2500rpm). Estão disponíveis bandas de materiais abrasivos com características similares aos discos.

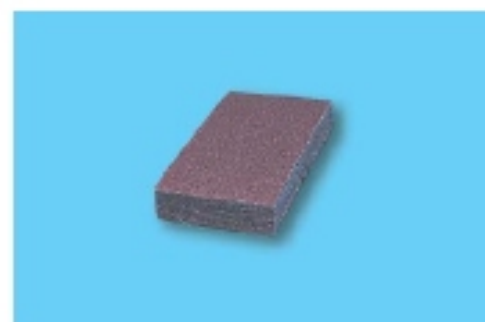
ABRADISC

Grit	size 1" - 25mm	size 2" - 50mm	size 3" - 75mm
	Code	Code	Code
60 (Red box)	410001	410004	410007
120 (yellow box)	410002	410005	410008
180 (blue box)	410003	410006	410009

SUPORTES ABRADISC

RUBBER HOLDERS			FOAM FACE HOLDERS		
Size	Shaft	Code	Size	Shaft	Code
1" - 25mm	1/8"	410201	1" - 25mm	1/8"	410204
2" - 50mm	1/4"	410202	2" - 50mm	1/4"	410205
3" - 75mm	1/4"	410203	3" - 75mm	1/4"	410206

ABRASTRIP

Length	Width	Grit 60	Grit 120	Grit 180
		Code	Code	Code
6" - 150mm	1" - 25mm	410101	410102	410103
6" - 150mm	2" - 50mm	410104	410105	410125
6" - 150mm	3" - 75mm	410106	410107	410108
6" - 150mm	6" - 150mm	410126	410127	410137
12" - 300mm	1" - 25mm	410109	410110	410111
12" - 300mm	2" - 50mm	410112	410113	410114
12" - 300mm	3" - 75mm	410115	410116	410128
12" - 300mm	6" - 150mm	410134	410135	410136
18" - 460mm	1" - 25mm	410131	410129	410132
18" - 460mm	2" - 50mm	410119	410120	410133
18" - 460mm	3" - 75mm	410139	410140	410141
18" - 460mm	6" - 150mm	410142	410143	410144
24" - 610mm	1" - 25mm	410145	410146	410147
24" - 610mm	2" - 50mm	410148	410149	410150
24" - 610mm	3" - 75mm	410151	410152	410153
24" - 610mm	6" - 150mm	410154	410155	410156
30" - 760mm	1" - 25mm	410157	410158	410159
30" - 760mm	2" - 50mm	410160	410161	410162
30" - 760mm	3" - 75mm	410163	410164	410165
30" - 760mm	6" - 150mm	410166	410167	410168

Podem ser fornecidos outros tamanhos de bandas abrasivas auto-adesivas AbraStrip à base de liga de resina, até aos 305mm de largura e os 914mm de comprimento. Preços de acordo com a aplicação para quantidades mínimas de 25 unidades de cada tamanho.

KIT PEQUENO ABRACAP - TIPO A

As capas abrasivas AbraCap e os suportes flexíveis de borracha incluídos no Kit Pequeno AbraCap Tipo A são novas ferramentas de polimento e acabamento de alta qualidade de todos os metais. Sempre que a rectificação rígida não é satisfatória, o AbraCap é a solução indicada. As capas abrasivas são produzidas sem juntas e cobertas com várias camadas abrasivas. Podem ser utilizadas até à última partícula. O Kit AbraCap - Tipo A contém capas finas e grossas. É aconselhável molhar ligeiramente a superfície do suporte de borracha antes de encaixar a capa abrasiva para garantir que esta, que inclui cola no seu interior, se fixa com firmeza ao suporte de borracha. Os suportes de borracha têm uma ranhura longitudinal de forma a permitir a saída de ar quando a capa é colocada ou removida usando uma faca. Existem 3 formatos de suportes e de capas, todos com 5 diâmetros diferentes. Os veios dos suportes de borracha têm 1/8” e são feitos de aço e firmemente fixados à borracha. As velocidades rotacionais recomendadas para diâmetros pequenos são de 6.000-10.000rpm e de 3.000-6.000rpm para diâmetros grandes.

KIT PEQUENO - TIPO A	
Description	Code
1 suporte de borracha de 5, 10 e 16mm em cada forma, quadrado, redondo e cónico. 10 capas abrasivas grossas e finas em cada um dos suportes mencionados (180). Capas fornecidas em caixa de plástico com tampa transparente.	430035

ABRACAP PEQUENO / SUPORTES DE BORRACHA			
1/8" shank			
Ref	Dimensions		Code
	Diameter	Length	
5S	5mm	10mm	430100
5R	5mm	11mm	430101
5P	5mm	11mm	430102
7S	7mm	12mm	430118
7R	7mm	13mm	430117
7P	7mm	13mm	430119
10S	10mm	15mm	430103
10R	10mm	15mm	430104
10P	10mm	15mm	430105
13S	13mm	17mm	430120
13R	13mm	19mm	430121
13P	13mm	19mm	430122
16S	16mm	26mm	430106
16R	16mm	26mm	430107
16P	16mm	26mm	430108

(Haste de 3mm disponível)

ABRACAP PEQUENO					
Course 80 grit		Medium 150 grit		Fine 320 grit	
Ref	Code	Ref	Code	Ref	Code
5SC	430001	5SM	430040	5SF	430002
5RC	430003	5RM	430041	5RF	430004
5PC	430005	5PM	430042	5PF	430006
7SC	430039	7SM	430043	7SF	430044
7RC	430038	7RM	430045	7RF	430046
7PC	430047	7PM	430048	7PF	430049
10SC	430009	10SM	430050	10SF	430010
10RC	430011	10RM	430051	10RF	430012
10PC	430013	10PM	430052	10PF	430014
13SC	430053	13SM	430054	13SF	430055
13RC	430056	13RM	430057	13RF	430058
13PC	430057	13PM	430060	13PF	430037
16SC	430222	16SM	430061	16SF	430022
16RC	430023	16RM	430062	16RF	430024
16PC	430025	16PM	430063	16PF	430026

AbraCap e Suporte Flexível de Borracha

Perfil Quadrado (S)

Perfil Redondo (R)

Perfil Cónico (P)

KIT GRANDE ABRACAP - TIPO B

As capas abrasivas AbraCap, as mangas e os suportes flexíveis de borracha incluídos no Kit AbraCap Tipo B diferem do Kit Tipo A em que os suportes e mangas abrasivas são cónicos. Existem quatro tamanhos grandes de mangas abrasivas e quatro tamanhos menores de capas abrasivas. Estas características fazem destes abrasivos elementos ideais para a rectificação, desbaste e polimento de raios internos. Para além disso os quatro tamanhos mais pequenos das capas abrasivas podem ser utilizados nos suportes de borracha com capas de maior tamanho. O AbraCaps grande e as mangas são produzidos em dois tamanhos de granulação (grosso e fino). Os veios de suporte de borracha têm 1/4" de diâmetro e são feitos de aço e fixados com segurança à borracha. A velocidade rotacional recomendada para os tamanhos menores é de 18.000rpm até 12.000rpm.

KIT GRANDE - TIPO B	
Description	Code
1 de cada um dos 8 suportes de borracha 10 de cada AbraCaps Grande e mangas Abracap com granulação grossa e fina. 160 peças fornecidas numa caixa de plástico com tampa transparente.	430036

ABRACAP GRANDE / SUPORTES DE BORRACHA			
1/4" - 6.25mm shank			
Ref	Dimensions		Code
	Diameter	Length	
5/4	5mm	15mm	430109
11/9	11mm	29mm	430111
16/14	16mm	32mm	430113
22/19	22mm	40mm	430115

ABRACAP GRANDE				
Taper				
Diameter	Coarse 80 grit		Fine 320 grit	
	Ref	Code	Ref	Code
5mm- 4mm	5CT	430007	5FT	430009
11mm-9mm	11CT	430017	11FT	430018
16mm-14mm	16CT	430027	16FT	430028
22mm-19mm	22CT	430031	22FT	430032

MANGA ABRACAP / SUPORTES DE BORRACHA			
1/4" - 6.25mm shank			
Ref	Dimensions		Code
	Diameter	Length	
10/4	10mm	85mm	430110
15/9	15mm	85mm	430112
20/14	20mm	85mm	430114
25/19	25mm	85mm	430116

MANGAS ABRACAP GRANDES				
Taper				
Diameter	Coarse 80 grit		Fine 320 grit	
	Ref	Code	Ref	Code
10mm- 4mm	10CT	430015	10FT	430016
15mm-9mm	15CT	430019	15FT	430020
20mm-14mm	20CT	430029	20FT	430030
25mm-19mm	25CT	430033	25FT	430034

SIMICHROME

Um dos melhores polidores do mundo para os metais em geral. O Simichrome é utilizado para produzir um polimento extra fino. É ideal para crómio, aço, latão, ouro, prata, etc.. Uma pequena quantidade de Simichrome utilizada num feltro de rolo ou cone removerá o efeito baço que ocorre com frequência após o acabamento final e destacará o brilho do metal. O Simichrome pode também ser aplicado manualmente num pano suave e limpo e depois polido até ser obtido um lustro brilhante. Deixa uma película protectora e é recomendado após o uso de compostos Kemet Diamantados.

SIMICHROME			
Product	Size	Ref	Code
Simichrome	50g Tube	218/2050	300515
Simichrome	250g Can	218/2150	300516

Acessórios de Polimento

SUPORTES DE CINTAS GESSWEIN
Uma ferramenta manual económica para complementar a nossa gama de produtos de acabamento de precisão de superfícies. Cada suporte de plástico de 1/4" (6,25mm), 1/2" (12,5mm) e 3/4" (18,75mm) permite um ajuste rápido de uma cinta abrasiva estreita. Com o desgaste do abrasivo, a banda pode ser facilmente deslizada de forma a expôr abrasivo novo. O design desta ferramenta torna-a extremamente útil para remover perfis irregulares. Os suportes seguem um código de cores de forma a promover uma relação com os abrasivos distintos, Red (vermelho - granulação= 120), blue (azul - granulação= 240), green (verde - granulação= 320), yellow (amarelo - granulação= 400) e black (preto - granulação= 600).

SUPORTES DE CINTAS GESSWEIN			
Colour	1/4" 6.25mm	1/2" 12.5mm	3/4" 18.75mm
	Code	Code	Code
Red	107-3610	107-3640	107-3670
Green	107-3614	107-3642	107-3672
Blue	107-3612	107-3644	107-3674
Yellow	107-3616	N/A	N/A
Black	107-3618	N/A	N/A

CINTAS ABRASIVAS GESSWEIN			
Grit	1/4" 6.25mm	1/2" 12.5mm	3/4" 18.75mm
	Code	Code	Code
120	107-3621	107-3651	107-3681
240	107-3625	107-3655	107-3685
320	107-3627	107-3657	107-3687
400	107-3628	N/A	N/A
600	107-3629	N/A	N/A

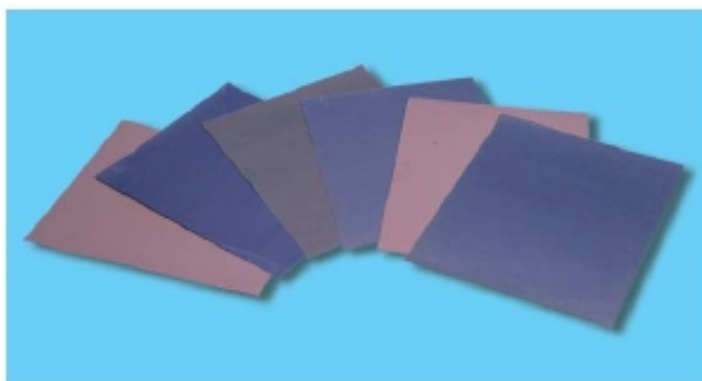
KIT DE SUPORTES DE CINTAS GESSWEIN	
Description	Code
1/4" - 6,25mm 3 suportes, 1 red, 1 green, 1 blue 3 pacotes de 5 cintas com granulações de 120, 240 e 320	107-3603

KIT DE ACABAMENTO DE ANEL	
Description	Code
Utilizado com o equipamento de transmissão flexível rotativo e com o composto diamantado Kemet, o Kit de Acabamento de Anel facilita o acabamento rápido de superfícies planas. O suporte universal permite ao anel seguir a superfície, independentemente do ângulo da ferramenta manual. Durante o polimento e pré-acabamento com os compostos diamantados Kemet de partículas de 25, 14, 8 e 6, recomendamos a utilização de anéis de latão.	
O kit inclui 20 anéis de latão, 20 anéis de plástico, 3 suportes	325014
Conjunto extra de 20 anéis de latão	325015
Conjunto extra de 20 anéis de plástico	325016
Suporte suplente	325017

ROLOS E FOLHAS ABRASIVAS DE CARBONETO DE SILÍCIO À PROVA DE ÁGUA

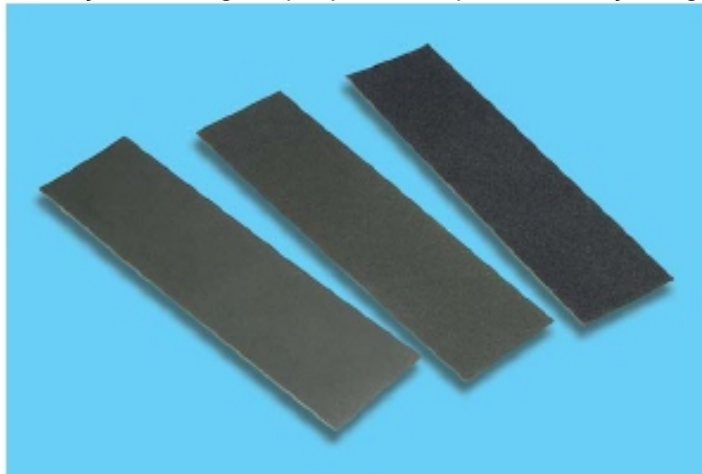
Rolos e folhas não adesivas para fases iniciais de preparação, disponíveis em vários tamanhos, dimensões e granulação.

ROLOS LIXA MET

Description	Grit	Quantity	50m x 75mm Code
Rolos de 50m x 75mm	80	Each	342241
	120	Each	342331
	180	Each	342242
	240	Each	342213
	320	Each	342222
	400	Each	342214
	600	Each	342215
	800	Each	342224
	1200	Each	342240
	2500	Each	342332

FOLHAS LIXA MET

Description	Grit	Code
Lixas de carboneto de silício à prova de água de 230mm x 75mm (9” x 11”) Disponíveis com granulação de 180 até 2500	180	342201
	240	342219
	320	342202
	400	342203
	600	342204
	800	342235
	1200	342206
	2500	342339

BRAMET N

Lixas de carboneto de silício à prova de água, melhoradas com adesivo de fácil remoção. Sem necessidade de fixação ou colagem, poupando tempo na mudança de granulação.

BANDAS BRAMET (PACOTES DE 10)

Description	Grit	Dimensions	
		75mm x 275mm Code	305mm x 305mm Code
	60	342460	342471
	80	342461	342472
	120	342462	342473
	180	342124	342135
	240	342125	342164
	320	342126	342476
	400	342127	342477
	600	342128	342478
	800	342133	342479
	1200	342134	342480
	2500	342470	342481

RODAS G-FLEX GESSWEIN				
Size	Grit	Shank	Ref.	Code
5 x 13mm	80	1/8	154/80	312201
	120	1/8	154/120	312202
		3mm		312236
	180	1/8	154/180	312203
	320	1/8	154/320	312204
6 x 13mm	80	1/8	163/80	312205
	120	1/8	163/120	312206
		3mm		312237
	180	1/8	163/180	312207
	320	1/8	163/320	312208
10 x 13mm	80	1/8	176/80	312209
	120	1/8	176/120	312210
		3mm		312240
	180	1/8	176/180	312211
	320	1/8	176/320	312212
10 x 19mm	80	1/8	177/80	312220
	120	1/8	177/120	312213
	180	1/8	177/180	312214
	320	1/8	177/320	312215
13 x 13mm	80	1/8	185/80	312216
	120	1/8	185/120	312217
	180	1/8	185/180	312218
	320	1/8	185/320	312219

KIT INTRODUTÓRIO DE RODAS MONTADAS G-FLEX GESSWEIN	Code
Cada kit possui exemplos de forma, tamanho e textura granulada da vasta gama de rodas montadas G-Flex, incluindo um de cada um dos seguintes: 5 x 13mm, grit 80, 120, 180. (Ref. 154) 10 x 13mm, grit 80, 320. (Ref. 176) 10 x 19mm, grit 120, 180. (Ref. 177) 13 x 13mm, grit 80, 120, 320. (Ref. 185) 6m x 13mm, grit 120, 180. (Ref. 163)	312238

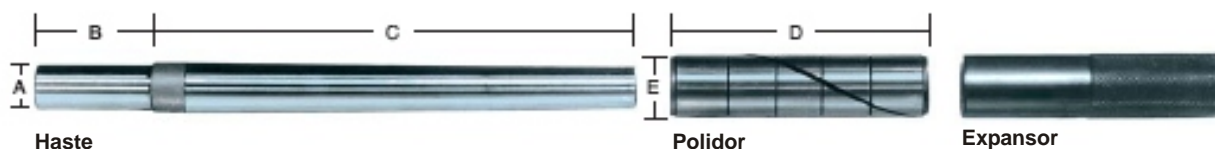
RODAS G-FLEX GESSWEIN
(fornecidas em caixas de 12)

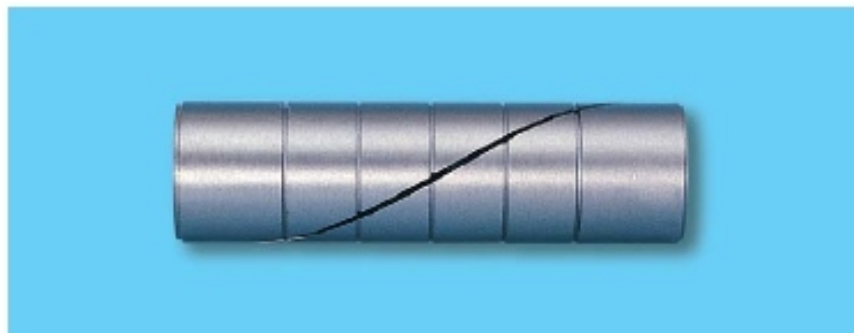
A gama Gesswein de rodas montadas G-Flex é produzida a partir de materiais de alta qualidade. Estas rodas podem ser revestidas com limas de várias formas, a sua resiliência ligeira evita que estas sejam demasiado agressivas. Mantém a forma e não retêm sujidade. Estas características permitem a abrasão e o acabamento numa única operação.
Ideal em tamanho e forma, a sua versatilidade possibilita a sua utilização de variadas formas, do polimento de canais de moldes à moldagem e polimento do interior de anéis de ouro. A segurança é uma característica adicional, os laminados de musselina estão paralelos à haste evitando a fragmentação da extremidade.

Acessórios de Polimento

HELILAPS

Os Helilaps internos são utilizados onde quer que seja necessário um dimensionamento perfeito ou rectificar diâmetros. Adicionalmente são utilizados com frequência para corrigir a curvatura ou a rectidão de componentes manufacturados.

Haste Polidor Expansor

Polidores internos, hastes, expansores e puxadores

HELILAPS											
Polidores			Hastes correspondentes					Expansores		Puxadores	
Nominal Lap dia 'E'	Length 'D'	Code	Arbor No.	Shank Dia 'A'	Shank Length 'B'	Taper Length 'C'	Code	Expander No.	Code	Size	Code
3/64"	1/2"	303101	4/0	1/8"	3/4"	1 1/2"	303401	4/0	303201	Extra Small	303301
1/16"	5/8"	303102	3/0	1/8"	3/4"	1 1/2"	303402	3/0	303216		
5/64"		303103									
3/32"	3/4"	303104	2/0	1/8"	3/4"	1 5/8"	303403	2/0	303202		
7/64"		303105									
1/8"	7/8"	303106	0	1/8"	3/4"	1 3/4"	303404	0	303203		
9/64"		303107									
5/32"		303108									
11/64"		303109									
3/16"	1 3/8"	303110	1	3/16"	1"	2 3/4"	303405	1	303204	Small	303202
13/64"		303111									
7/32"	1 3/4"	303112	2	3/16"	1"	3"	303406	2	303205		
15/64"		303113									
1/4"	2"	303114	3	3/16"	1"	4"	303407	3	303206		
17/64"		303115									
9/32"		303116									
19/64"		303152									
5/16"	2"	303117	4	7/32"	1"	4"	303408	4	303207		
21/64"		303153									
11/32"		303154									
23/64"		303118									
3/8"	2 1/2"	303119	5	9/32"	1 1/2"	5"	303409	5	303208		
25/64"		303120									
13/32"		303121									
27/64"		303122									
7/16"	2 1/2"	303123	6	5/16"	1 1/2"	5"	303410	6	303209		
29/64"		303124									
15/32"		303125									
31/64"		303166									

HELILAPS *(continuação)*											
Nominal Lap dia 'E'	Length 'D'	Code	Arbor No.	Shank Dia 'A'	Shank Length 'B'	Taper Length 'C'	Code	Expander No.	Code	Size	Code
1/2"	3 1/4"	303126	7	3/8"	1 1/2"	6"	303411	7	303210	Small	303302
33/64"		303127									
17/32"		303155									
35/64"		303156									
9/16"		303157									
37/64"		303174									
19/32"		303128									
39/64"		303168									
5/8"	3 1/4"	303129	8	13/32"	1 1/2"	6"	303412	8	303211	Large	303303
41/64"		303170									
21/32"		303130									
43/64"		303175									
11/16"		303131									
45/64"		303132									
23/32"		303133									
47/64"		303171									
3/4"	3 1/2"	303134	9	1/2"	2"	7"	303413	9	303212		
49/64"		303158									
25/32"		303135									
51/64"		303167									
13/16"		303136									
53/64"		303159									
27/32"		303160									
55/64"		303161									
7/8"	3 1/2"	303172	10	9/16"	2"	7"	303414	10	303213		
57/64"		303176									
29/32"		303144									
59/64"		303162									
15/16"		303137									
61/64"		303177									
31/32"		303138									
63/64"		303165									

Acessórios de Polimento

ESCOVAS KEMET

Feitas a partir de corda rígida de forma a reterem os compostos diamantados por mais tempo, resultando em operações de polimento melhoradas. Todos os tipos são fornecidos com eixos de 3/32"

ESCOVAS		
Description	Diameter	Code
Type A Cup Brushes	12mm	321401
	9mm	321402
	6mm	321403
Type B Brushes	22mm	321405
	19mm	321406
	16mm	321407
Type C Brushes Insert	3mm	321412
Spindle to Suit	N/A	321413
Junior Cup Brush	6mm	321425

ESCOVAS SUPRA "ME"						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
1	111 - 8590 P*	Hard	1/4"	3/16"	1/8"	321419
1	111 - 8490 P*	Soft	1/4	3/16"	1/8"	321417
2	111 - 8620 P*	Hard	3/8"	1/4"	1/8"	321445
2	111 - 8520 P*	Soft	3/8"	1/4"	1/8"	321446
3	110 - 8625	Hard	1/2"	1/4"	1/8"	321447
4	110 - 8627	Hard	3/4"	1/4"	1/8"	321448
5	110 - 9620	Hard	9/16"	5/16"	1/8"	321449
6	110 - 8600	Hard	1/4"	3/16"	3/32"	321450
6	110 - 8500	Soft	1/4"	3/16"	3/32"	321451
7	110 - 8605	Hard	1/2"	3/16"	3/32"	321452
8	110 - 8610	Hard	3/8"	1/4"	3/32"	321453
8	110 - 8510	Soft	3/8"	1/4"	3/32"	321454
9	110 - 8615	Hard	1/2"	1/4"	3/32"	321455

ESCOVAS SUPRA "ME" COM EXTREMIDADE DE ARAME						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
6	110 - 8800	Steel	1/4"	3/16"	3/32"	321456
6	110 - 8700	Brass	1/4"	3/16"	3/32"	321457
5	110 - 9820	Steel	7/16"	5/16"	1/8"	321458
5	110 - 9720	Brass	9/16"	5/16"	1/8"	321459

ACESSÓRIOS DE POLIMENTO KEMET

KIT DE ACESSÓRIOS		
Contents	Spindle Diameter Bobs/Cones	
	1/8"	3mm
	Code	Code
15 cones de feltro e 15 discos de feltro, 3 rodas (eixo - 1/8") e rectângulos, 10 escovas sortidas, 10 encaixes de escovas, 2 eixos, 18 sticks de polimento macios e 18 rígidos (2 de cada tamanho), 6 discos de madeira macios e 6 rígidos, 6 cones de madeira macia e 6 de madeira dura (2 de cada tamanho) e um eixo de roda de feltro.	321503	321504

Acessórios de Polimento

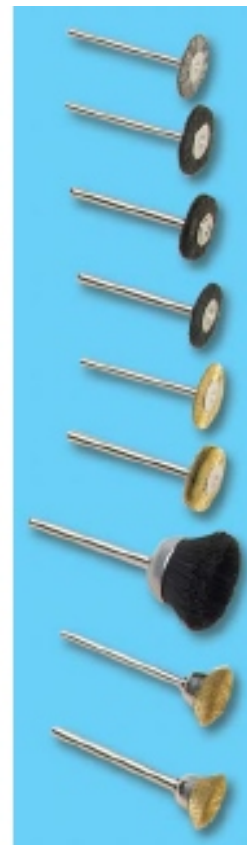
ESCOVAS KEMET

Está disponível uma vasta selecção de escovas, rodas e copos numa grande variedade de formas e tamanhos

ESCOVAS SUPRA "MM"						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
1	112 - 7110	Hard	3/16"	3/4"	3/32"	321434
2	112 - 7111	Hard	3/16"	3/4"	3/32"	321435
3	112 - 7120	Hard	3/16"	3/4"	1/8"	321427
4	112 - 7130	Hard	3/16"	3/4"	1/8"	321428

RODAS DE ARAME SUPRA "MM"						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
5	112 - 7310	Steel	3/16"	3/4"	3/32"	321436
5	112 - 7210	Brass	3/16"	3/4"	3/32"	321437
6	112 - 7320	Steel	3/16"	3/4"	1/8"	321438
6	112 - 7220	Brass	3/16"	3/4"	1/8"	321439

BRISTLE CUP SUPRA "MM"						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
7	112 - 7640	Hard	7/16"	1"	1/8"	321423
7	112 - 7540	Soft	7/16"	1"	1/8"	321440

WIRE CUP SUPRA "MM"						
Style	Ref.	Type	Trim Length	Dia.	Shank	Code
8	112 - 7810	Steel	3/16"	9/16"	3/32"	321441
8	112 - 7710	Brass	3/16"	9/16"	3/32"	321442
9	112 - 7820	Steel	1/4"	5/8"	1/8"	321443
9	112 - 7720	Brass	3/16"	9/16"	1/8"	321444

ACESSÓRIOS DE FELTRO KEMET

Indicados para transmissões flexíveis e ferramentas eléctricas

ROLOS DE FELTRO					
No	Dimensions	1/8" Spindle	3mm Spindle	1/4" Spindle	6mm Spindle
		Code	Code	Code	Code
1	Ø20 x 38mm	321301	321306	N/A	N/A
2	Ø16 x 34mm	321302	321307	N/A	N/A
3	Ø12 x 25mm	321303	321308	N/A	N/A
4	Ø9 x 14mm	321304	321309	N/A	N/A
5	Ø7 x 11mm	321305	321310	N/A	N/A
6	Ø25 x 25mm	N/A	N/A	321369	N/A
7	Ø38 x 38mm	N/A	N/A	N/A	321331

Os acessórios de feltro são feitos de lã pura numa grande variedade de tamanhos e formas, indicados para operações de polimento final.

CONES DE FELTRO				
No	Dimensions	1/8" Spindle	3mm Spindle	6mm Spindle
		Code	Code	Code
1	Ø20 x 28mm	321341	321347	N/A
2	Ø16 x 28mm	321342	321348	N/A
3	Ø12 x 28mm	321344	321349	N/A
4	Ø9 x 20mm	321345	321350	N/A
5	Ø7 x 16mm	321346	321351	N/A
6	Ø25 x 25mm	N/A	N/A	321394
7	Ø38 x 38mm	N/A	N/A	321375

Acessórios de Polimento

ESCOVAS SUPRA "MM"			
Description	**Dimensions**	**Spindle**	**Code**
Felt Wheels	Ø25 x 28mm	N/A	321371
Spindle to Suit Above	Ø1/8"	Ø1/8"	321372
Felt Sticks	6 x 6 x 100mm	N/A	321382
Felt Sticks	10 x 10 x 100mm	N/A	321383
Felt Mounted Sticks	6 x 6 x 40mm	3mm	321387
Felt Mounted Sticks	10 x 10 x 40mm	3mm	321386
Felt Rectangles	50 x 25 x 2.5mm	N/A	321373

ACESSÓRIOS DE MADEIRA KEMET

Os acessórios de madeira Kemet de polimento estão disponíveis em madeira macia ou rígida e incluem rolos, cones e sticks. Estão disponíveis vários tamanhos e os rolos e cones estão disponíveis com eixos de 1/8" ou 3mm.

Os acessórios de madeira rígida laminada Kemet são desenhados para operações que exijam a remoção rápida de aparas e consistem em camadas de madeira com alta compressão com sentido alternado da granulação, saturadas com resina sintéctica.

Os acessórios de madeira macia Kemet são especialmente seleccionados de madeira macia sem granulação, para utilização com compostos diamantados de granulação fina em que seja necessário um método suave para produzir um lustro e polimento de qualidade na superfície da peça.

STICKS DE POLIMENTO DE MADEIRA			
No	**Dimensions**	**Code**	
		Hard	**Soft**
1	4 x 4 x 150mm	321201	N/A
2	4 x 6 x 150mm	321202	321222
3	6 x 6 x 150mm	321203	321223
5	8 x 12 x 150mm	321205	321225
6	8 x 19 x 150mm	321206	321226
7	Ø3 x 150mm	321207	321227
8	Ø4.5 x 150mm	321208	321228
9	Ø6 x 150mm	321209	321229

ROLOS DE MADEIRA					
No	**Dimensions**	**Hard**		**Soft**	
		1/8" Spindle	**3mm Spindle**	**1/8" Spindle**	**3mm Spindle**
		Code	**Code**	**Code**	**Code**
1	Ø7 x 12mm	321101	321104	321121	321124
2	Ø12 x 20mm	321102	321105	321122	321125
3	Ø18 x 28mm	321103	321106	321123	321126

CONES DE MADEIRA					
No	**Dimensions**	**Hard**		**Soft**	
		1/8" Spindle	**3mm Spindle**	**1/8" Spindle**	**3mm Spindle**
		Code	**Code**	**Code**	**Code**
1	Ø7 x 16mm	321107	321110	321127	321130
2	Ø12 x 30mm	321108	321111	321128	321131
3	Ø18 x 30mm	321109	321112	321129	321132

Acessórios de Polimento

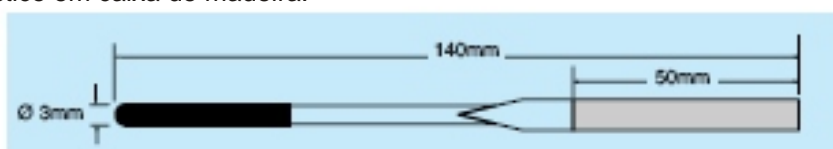
LIMAS COM REVESTIMENTO DIAMANTADO KEMET

Estas limas estão disponíveis em vários perfis e são fabricados com aço de alta qualidade submetido uniformemente à galvanoplastia com partículas de diamante. Usadas manualmente de um modo geral. Está disponível um cabo de plástico. Podem também ser utilizadas em NSK e máquinas de limar de movimento alternativo. numa grande variedade de formas e tamanhos

Tamanho do grão: 120 standard (outros tamanhos por pedido)

PERFIS DE LIMAS COM REVESTIMENTO DIAMANTADO KEMET				
Code	321560	321562	321578	321559
Cross Section	5.5mm; 1.5mm	3.5mm	2.5mm	5mm; 2mm
Code	321561	321610	321567	321608
Cross Section	Ø 3mm	1.7mm; 6mm	5mm; 2mm	

LIMAS DIAMANTADAS KEMET

Conjunto de 10 peças com cabo de plástico em caixa de madeira.

CONJUNTO DE LIMAS DIAMANTADAS KEMET		
Type	Description	Code
KPFL - 10	Uma de cada uma das limas na figura seguinte (10) numa caixa de madeira polida.	321611

KEMET TYPE KPFL - 10 - 200 GRIT					
Type	KPFL - 101	KPFL - 102	KPFL - 103	KPFL - 104	KPFL - 105
Cross Section	5.5mm; 1.5mm	5mm; 2mm	Ø 3mm	2.5mm	3.5mm
Type	KPFL - 101	KPFL - 102	KPFL - 103	KPFL - 104	KPFL - 105
Cross Section	5.5mm; 1.0mm	5.5mm; 0.5mm	5.5mm; 0.8mm	Ø 2mm	5.5mm; 1.5mm; Angle Set

LIMAS DIAMANTADAS KEMET

Conjunto de limas diamantadas cónicas com cabos de plástico com código de cores de acordo com o grão.

CONJUNTO DE LIMAS DIAMANTADAS KEMET		
Type	Description	Code
KNDF - 10	Uma de cada uma das limas apresentadas na figura seguinte (10) em saqueta de PVC.	321568

CONJUNTO DE LIMAS DIAMANTADAS KEMET					
	L	T	Cross Section	Grit	Type
L, T, Ø 3mm	130mm	30mm	2mm; 1.7mm ~ 0.4mm	200 400 600	KNDF-16D KNDF-16E KNDF-16F
	130mm	30mm	4mm; 1.7mm ~ 0.4mm	200 400 600	KNDF-14D KNDF-14E KNDF-14F
	130mm	30mm	6mm; 1.7mm ~ 0.4mm	200 400 600	KNDF-12D KNDF-12E KNDF-12F
	140mm	50mm	Ø 3mm	600	KNDF-103F

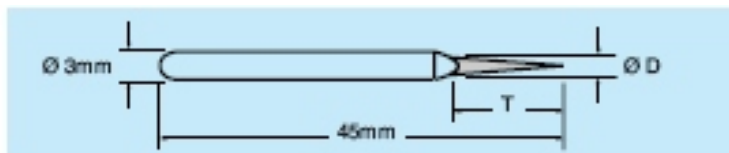
LIMAS DIAMANTADAS PLANAS KEMET DE PERFIL FINO

Para utilização em áreas restritas- Possuem um grau de amortecimento e flexibilidade integrado.

KEMET TYPE B 150 - 200 - 400 GRIT		
Type	B5	B8
Cross Section	5.5mm; 0.5mm	5.5mm; 0.8mm
T Length	40mm	50mm
Grit	Code	Code
150 Grit	321556	321553
200 Grit	321551	321554
400 Grit	321552	321555

A Kemet tem várias limas diferentes, diamantadas ou de aço, para uso manual ou em NSK ou máquinas de limar de movimento alternativo.

Acessórios de Polimento

PONTEIRAS DE PERFILAMENTO DIAMANTADAS KEMET
As ponteiras de perfilamento diamantadas Kemet são ferramentas rotativas de rectificação de alta qualidade, submetidas à galvanoplastia. São desenhadas para moldar e acabar materiais duros, incluíndo o carboneto de tungsténio e cerâmica. Estão disponíveis formas individuais em conjuntos de 10 com haste de 3mm de diâmetro. O Kit BMS 30D inclui 30 ponteiras de perfilamento. As formas assinaladas com * formam o kit que está disponível com haste de 3mm ou 1/8" de diâmetro. Granulação de 120.

PONTEIRAS DE PERFILAMENTO DIAMANTADAS KEMET

Point											
Ø mm	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	1	1.5
T mm	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8
Ref Nos.	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C
Code	321542	321540	321480	321481	321543	321482	321498	321515	321516	321531	321524
Items in 30D Kit	*	*	*	*	*	*	*	*			*

Point											
Ø mm	2	2.5	3	3.5	4	5	6	2	3	3	1.5
T mm	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ref Nos.	20C	25C	30C	35C	40C	50C	60C	20T	30T	30V	15R
Code	321530	321545	321549	321538	321537	321517	321518	321490	321491	321533	321525
Items in 30D Kit	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*

Point											
Ø mm	2	3	2	3	6	2	3	4	5	3	6
T mm	12	14	12	15	13	10	10	10	10	14	13
Ref Nos.	20R	30R	20P	30P	60P	20F	30F	40F	50F	30J	60J
Code	321541	341485	321523	321522	321544	341486	321497	321521	321528	321529	321519
Items in 30D Kit	*	*	*	*		*	*		*		

Point										
Ø mm	1.5	2	3	4	5	6	3	3	BMS-30D 3mm ø Shank	BMS-30D 1/8" ø Shank
T mm	-	-	-	-	-	-	5	6		
Ref Nos.	15B	20B	30B	40B	50B	60B	30Q	30S		
Code	321526	321520	321532	321535	321527	321539	321536	321534	321509	321508
Items in 30D Kit		*	*		*			*		

Acessórios de Polimento

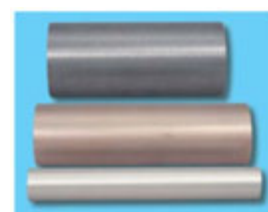
COMPOSTO DE POLIMENTO KEMET DE CARBONETO DE SILÍCIO

Em alguns casos o carboneto de silício é o abrasivo mais indicado para o polimento de precisão, corte e suavização de superfícies metálicas. Este composto retém as propriedades da textura e da lubrificação durante operações de polimento extensas.

COMPOSTO DE POLIMENTO KEMET DE CARBONETO DE SILÍCIO			
Container Size	Micron	FEPA Grade	Code
1 kg	75	120	361549
1 kg	62	220	361550
1 kg	36.5	280	361538
1 kg	29.2	320	361558
1 kg	22.8	360	361548
1 kg	17.3	400	361551
1 kg	9.3	600	361514
1 kg	4.5	1000	361552
1 kg	3	1200	361547

PASTA DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO SABRE

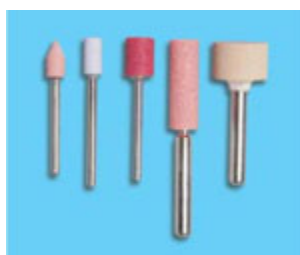
A pasta abrasiva Sabre é produzida com abrasivo de hidróxido de alumínio e está disponível em seringas de 20g. É indicada para várias operações de polimento e é particularmente eficaz quando utilizada para suavizar metais macios tais como o latão, o alumínio e o cobre. É também eficaz a suavizar no polimento de pequenas áreas de vidro. As pastas Sabre estão disponíveis tanto em carboneto de silício como em carboneto de boro.

PASTA DE HIDRÓXIDO DE ALUMÍNIO SABRE			
Container Size	Micron	Ref	Code
20g Syringe	0.3	305	300206
20g Syringe	1	304	300205
20g Syringe	3	303	300204
20g Syringe	6	302	300203
20g Syringe	14	301	300202
20g Syringe	25	300	300201

KEMET Rod
KEMET - Rolos de polimento compostos

Os melhores materiais compostos de polimento para utilizar com os compostos diamantados Kemet. Os rolos compostos Kemet são produzidos a partir de uma mistura homegénea de resinas sintéticas, partículas de metal e outros materiais. Os rolos Kemet são produzidos com vários graus de dureza para que os materiais mais macios possam ser polidos com segurança com o composto diamantado Kemet

Kemet Iron: Utilizado sobretudo para materiais mais duros onde é necessária uma grande remoção de aparas.
Kemet Copper: Utilizado para polir materiais macios para os quais o polimento de qualidade é um requisito essencial.
Kemet XP: Desenvolvido para polir materiais duros tais como cerâmica e carboneto de tungsténio.

ROLOS KEMET			
Type	25mm ø x 150mm Code	50mm ø x 150mm Code	75mm ø x 150mm Code
Kemet Iron	352101	352102	352103
Kemet Copper	352104	352105	352106
Kemet XP	352113	352108	352114
Kemet Tin	352107	352116	352163

Nota: Os rolos serão fornecidos centrados nas extremidades e 25mm mais longos que o comprimento nominal para requisitos de maquinação, com excepção de Kemet Tin que é fornecido descentrado com 150mm de comprimento. Preços para outros tamanhos disponíveis por pedido.

Ponteiras de Rectificação Montados Kemet

A Kemet pode fornecer por encomenda uma vasta gama de ponteiras de rectificação montadas para aplicações específicas. Estão disponíveis em várias formas, tamanhos, granulações e ligas. Para informação completa consuste o departamento técnico Kemet.

Líquido de Limpeza Kemet CO - 42
O CO - 42 é um líquido de limpeza e desengordurante com muitas características de desempenho do 1,1,1-tricloroetano, mas sem as propriedades prejudiciais à camada de ozono. Foi criado para uso a frio e pode ser aplicado em spray, com escova, com um pano ou por imersão total. No entanto, não é indicado para uso a altas temperaturas ou em máquidas de limpeza ultrasónicas.

Especificações:
♦ Substituto directo do 1,1,1-tricloroetano
♦ Não possui substâncias nocivas ao ozono
♦ Poder desengordurante altamente eficaz
♦ Taxa de evaporação ideal
♦Alto potencial e economização

Size	Container Type	Code
450ml	Plastic with Trigger Spray	302103
5 Litres	Metal	302102
25 Litres	Metal	302101

Benefícios:
♦ **Eficácia:** CO - 42 põe fim à contaminação dos resíduos de polimento, gordura, óleo e contaminação de superfícies em geral

♦ **Segurança:** CO - 42 é uma alternativa segura aos solventes clorados e não provoca náuseas associadas a este tipo de produtos.

♦ **Evaporação:** CO - 42 é de secagem rápida, mas não tão rápida a ponto de deixar manchas secas na superfície dos produtos. As propriedades controladas de evaporação do CO - 42 tornam este produto muito versátil e eficaz.

♦ **Versatilidade:** capaz de funcionar como um agente de limpeza extremamente eficaz para a maioria dos metais, plásticos, cerâmicas, vidro e outros materiais semelhantes (testar sempre numa pequena área antes de utilizar.

Líquido de Limpeza Solvente - Kemet C70
O Kemet C70 é um líquido solvente de limpeza e desengordurante com todas as características necessárias para remover gordura, óleo e resíduos das peças. É fornecido numa embalagem pressurizada com um tubo de spray extensível para chegar às áreas de acesso mais difícil.

Especificações:
♦ Solvente desengordurante de alta eficácia
♦ Taxa de evaporação rápida
♦ Não mancha
♦ Remove instantaneamente os resíduos de polimento
♦ Económico
♦ Versátil. Pode ser utilizado em todos os metais, cerâmicas, etc. (Testar sempre numa pequena área antes de utilizar)
♦ Não possui propriedades nocivas ao ozono

LÍQUIDO SOLVENTE DE LIMPEZA CO - 70

Size	Container Type	Code
500 ml	Aerosol	302114
500 ml	Aerosol Pack of 12	302115

Sistemas de Limpeza para Moldes/Ferramentas

Sistemas de limpeza para moldes e ferramentas de 3 a 3000 litros
A limpeza para moldes e ferramentas de moldagem para remover resíduos de plástico/borracha, agentes anti-aderentes, resíduos de moldes não ferrosos, etc., pode agora ser feita com a gama de sistemas Kemet Mould Cleaning MC. Habitualmente a limpeza é um processo manual utilizando por vezes abrasivos. Esta operação manual consome não só muito tempo, como também a abrasão pode danificar a precisão das extremidades, perfis e superfícies.
Os sistemas Kemet utilizam um processo aquoso que "procura" as áreas de dificil acesso da ferramenta, sem utilizar solventes, tornando este processo menos nocivo para o ambiente e para os trabalhadores.
As unidades de enxaguamento e secagem pdem ser especificadas e fornecidas para completar e complementar o processo de limpeza.
Nas nossas instalações de Maidstone, Kent e Países Baixos temos unidades de demonstração e teste par desenvolver um processo adequado às necessidades do cliente.

GAMA DE PRODUTOS STANDARD			
Model	Ultrasonic power kW	Tank Vol 1	Dimensions l x d x w (mm)
Small			
40MC	0.6	40	455 x 265 x 230
80MC	1.2	80	580 x 330 x 340
MC-110	1.2	120	510 x 360 x 430
Medium			
MC-170	1.2	200	440 x 650 x 440
MC-230	2.4	330	470 x 740 x 560
MC-360	3.6	430	800 x 600 x 600
MC-550	4.8	550	900 x 500 x 780
Large			
MC-950	6.0	1050	1170 x 570 x 1000
MC-1400	8.4	1400	1550 x 550 x 1100
MC-2100	12.0	2100	1550 x 900 x 1100
MC-2900	14.4	2900	1800 x 1000 x 1200

Sistemas de Limpeza para Moldes/Ferramentas

Equipamento de Limpeza Ultrasónico Kemet
A índustria e os produtos exigem peças extremamente limpas (as aplicações típicas incluem a limpeza de componentes polidos, como por exemplo, vedantes mecânicos, válvulas e equipamentos médicos. Nada limpa de forma mais rápida, segura e eficaz do que os sistemas de limpeza ultrasónicos Kemet. Alcançar superfícies de dificil acesso ou escondidas deixou de ser um problema. Sem peças móveis, os transdutores vibratórios geram uma implosão de bolhas microscópicas através do líquido de limpeza aquoso que sopra literalmente a sujidade, aparas e desperdício de objectos complexos e da maioria das áreas inacessíveis.
Está disponível uma gama completa de equipamento de enxaguamento / secagem / filtragem / plataforma e automatização.

Especificações:
- ♦ Ultrasónicos potentes para uma boa limpeza
- ♦ Aquecimento indirecto controlado termoestaticamente (paineis de aquecimento em paredes laterais).
- ♦ Fundo em desnível para válvula de drenagem.
- ♦ Gerador ultra-sónico integrado.
- ♦ Controlos electrónicos com visor digital de hora/temperatura.
- ♦ Dispositivo de segurança que corta o aquecimento e os ultrasónicos caso o líquido no tanque seja insuficiente.
- ♦ Tampa dupla com isolamento térmico e acústico
- ♦ Evacuador de excesso para espuma de óleo.

DIMENSÕES E DADOS TÉCNICOS

Model	Si-25	Si-40	Si-80, 12	Si-120	Si-160, 24
Tank Volume / litres	25	40	80	120	160
External Dimensions / mm	540L x 400W x 500H	640L x 390W x 540H	760L x 460W x 720H	740L x 580W x 745H	1340L x 460W x 770H
Tank Dimensions / mm	385L x 280W x 250H	475L x 265W x 300H	585L x 330W x 400H	585L x 450W x 450H	1180L x 330W x 400H
Basket Dimensions / mm	345L x 240W x 195H	420L x 225W x 225H	540L x 290W x 340H	540L x 400W x 390H	1110L x 280W x 300H
Load / kg	5	5	20	35	40
Ultrasonic Frequency / kHz	30	30	30	30	30
Ultrasonic Power / W	300	600	1200	1200	2400
Heating Power / W	1000	1500	2000	4000	6000
Voltage Frequency / V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Connected Load / W	1300	2100	3200	5200	8400

As dimensões e dados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

LÍQUIDO DE LIMPEZA

Description	Chemistry	Application	Size
Type A9	Light Alkaline	General purpose - All metals	20kg
Type A	Alkaline	General purpose - All steels	1, 5 & 25 litres
Type H14	Strong Alkaline	Mould cleaning - carbon removal Steel, glass / ceramics	20kg
Type N	Neutral	All materials including plastic	1 & 30 litres
Type I	Acid	Rust & oxide removal on all materials Restore white ceramics etching prior to surface treatment	20kg
M99	De-watering	Removes water moisture & protects	20kg

Os líquidos de limpeza Kemet são especialmente concebidos com detergentes concentrados disponíveis em tipos neutros, alcalinos e ácidos.

Para ter acesso à nossa gama completa de sistemas de limpeza consulte a documentação da divisão de limpeza Kemet.

Kits Portáteis Kemet de Polimento Manual
Kit de polimento Kemet 3
Especialmente indicado para o polimento plano manual. Inclui três discos de polimento, cada um com a sua própria granulação do composto diamantado Kemet Este kit possibilita o processamento de vários componentes em três fases, do desbaste até ao polimento. Cada disco está forrado na parte de trás com um anti-derrapante.

KIT PORTÁTIL KEMET 3 PARA POLIMENTO	
Description & Contents	Code
Kemet Iron Lap Plate (para desbaste) 150mm dia., num disco com revestimento de alumínio. **Kemet XP Lap Plate** (para suavizar) 150mm dia., num disco com revestimento de alumínio. **Kemet Tin Lap Plate** (para polir) 150mm dia., num disco com revestimento de alumínio. 1 x 10g Kemet Diamond Compound Applikation Stick - 25 Micron. 1 x 10g Kemet Diamond Compound Applikation Stick - 8 Micron. 1 x 10g Kemet Diamond Compound Applikation Stick - 3 Micron. 1 x Kemet OS Lubricating Fluid. 1 x Polished Wooden Box with Operating Instructions.	352206

Kits de Polimento Manual Kemet Single
Componentes de polimento manual em minutos e não em horas. Ideal para componentes produzidos a partir de cerâmica, carboneto de tungsténio, etc.. Os kits portáteis Kemet de polimento manual são também ideais para produções de baixo volume que exigem um excelente acabamento da superfície e em que a compra de uma máquina de polimento não seja uma opção económica.

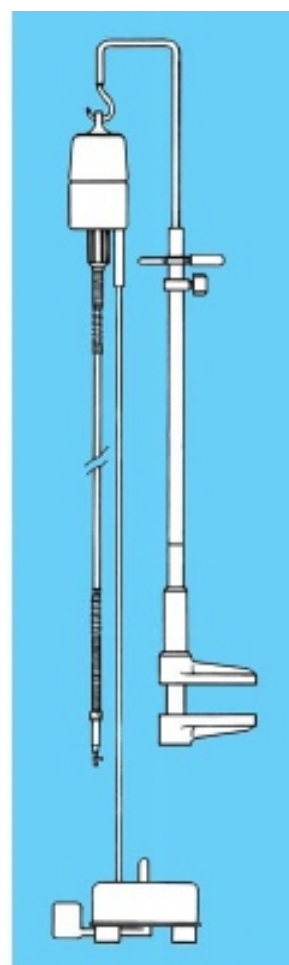
KIT DE POLIMENTO MANUAL TIPO “L” P/ DESBASTE	
Description & Contents	Code
Kemet Iron Lap Plate (para desbaste) 348mm dia., com ranhura concêntrica, num disco com revestimento de alumínio. Caixa de madeira com instruções de utilização	352216

KIT DE POLIMENTO MANUAL TIPO “P” P/ POLIMENTO	
Description & Contents	Code
Kemet XP Lap Plate (para polir) 348mm dia., com ranhura concêntrica num disco com revestimento de alumínio. Caixa de madeira com instruções de utilização.	352208

Sistema de Transmissão Flexível Kemet KFD

Motor Eléctrico: Motor para serviços pesados com binário alto mesmo a baixas velocidades. Velocidade máxima - 20.000rpm. Potência de entrada - 230v. Potência de saída - 300watts. **Haste deTransmissão Flexível:** alta flexibilidade e resistência aos ciclos e à torção com esferas duplas de correr na extremidade do suporte da ferramenta. É fornecida uma ligação embutida para a ligação de peças manuais para ferramentas rotativas e também para fresadoras manuais diprofil. **Controlo de Pé:** sistema electrónico integrado de velocidade variável alcançando velocidades entre 0-22.000rpm, com aumento de binário a baixas velocidades. **Suporte de Bancada:** simples de utilizar, ajuste variável de peso com um ponto de apoio central de movimento livre, possibilitando inúmeros posicionamentos possíveis do motor.

EQUIPAMENTO KFD DE TRANSMISSÃO FLEXÍVEL	
Contents	Code
KFD Kit 3E. Kit de transmissão flexível para acção rotativa incluindo: Motor, Unidade de Controlo de Pé de Velocidade Variável. Haste Flexível de Aço Inoxidável, peça manual TH-SZ com duas pinças de 3/32" e 1/8". Fornecido com suporte de bancada. Potência de entrada de 230v.	321001
KFD Kit 3K. Motor eléctrico, controlado de pé e haste flexível.	321003
Motor eléctrico	322086
Haste de transmissão flexível	322011
Controlo de pé	322032
Suporte de bancada	325001
Suporte de apoio (alternativa ao suporte de bancada)	322014

PEÇAS MANUAIS KEMET KFD			
Description	TH-SZ	VTN	VTN-S
	Code	Code	Code
Handpiece.	322005	322003	322004
3/32" Collet.	325007	325018	325007
1/8" Collet.	325010	325013	325010
1/4" Collet.	325011	-	325011
2.35mm Collet.	325007	325020	325007
3mm Collet.	325008	325012	325008
6mm Collet	325009	-	325009

Peça manual TH-SZ

O TH-SZ recto é fornecido com pinças de 1/8" e 3/32" de diâmetro (estão disponíveis hastes com diâmetros de 1/4", 2,35mm, 3mm e 6mm.

Peça manual VTN

Esta cabeça pode facilmente ser orientada e extendida telescopicamente. Fornecida com pinças com diâmetros de 1/8" e 3/32" (estão disponíveis pinças com diâmetros de 2,35mm e 3mm.

Peça manual VTN-S

Semelhante à VTN mas de maior dimensão sem capacidade de orientação e extensão telescópica. É fornecida com pinça de 1/4" de diâmetro na versão standard (estão disponíveis pinças com diâmetros de 1/8", 3/32", 2,35mm, 3mm e 6mm).

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

NSK Electer - E-MAX
Um sistema de ferramenta manual eléctrica de precisão com uma vasta gama de acessórios ajustáveis para rectificação, suavização, polimento e desbaste.

Especificações do conjunto standard:
- Motor leve e compacto com velocidades de 1.000 - 35.000rpm. - Peça manual estreita com alavanca de controlo do grampo de remoção rápida. - Unidade de controlo versátil com pega. - Controlo de velocidade total variável com avanço e recúo.

CONJUNTO ELECTER - E-MAX TIPO STANDARD		
Description	Model	Code
Lever Standard E-Max (NK351-1H) 1pc. Collet Chuck ø3.0 (CHH-3.0), ø2.35 mm (CHH-2.35). Control Unit (NE129) 1pcHandpiece Holder 1pc. Handpiece Stand 1pc. Spanner (7x5.1) 1pc. Pin Spanner (K-233) 1pc.	EL351-IH	340225

MOTOR NSK350 STANDARD		
Description	Model	Code
Motor suave. Velocidades entre 1000 e 35.000rpm	NK351	340227

ACESSÓRIO STANDARD		
Description	Model	Code
Ferramenta manual recta com pinças de 3mm Ø e 2,5mm Ø (estão disponíveis outros tamanhos de pinças)	IH-300	340271

ACESSÓRIO DE ÂNGULO RECTO		
Description	Model	Code
Pequeno acessório com ângulo de 90º com pinça de 3mmØ. Indicado para polir cantos de superfícies planas e superfícies interiores de tubos. (Estão disponíveis outros tamanhos de pinças.)	IC-300	340272

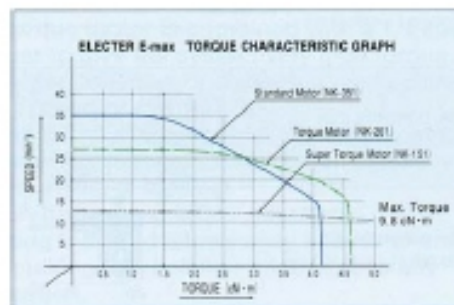
ACESSÓRIO LONGO		
Description	Model	Code
Este corpo estreito único é ideal para cortar e rectificar a superfície do fundo de ranhuras ou buracos profundos. Pinça de 3mm Ø. (Estão disponíveis outros tamanhos de pinças.)	BMH-300	340245

REDUCTOR DE 1/4 DE VELOCIDADE		
Description	Model	Code
A velocidade é reduzida é reduzida em 1/4 mas o binário é multiplicado 4 vezes.	RG-01	340258

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS NSK PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

NSK Electer - E-max
Micromotor “coreless” DC

Especificações:
♦ Interruptor inteligente NSK
♦ Íman de cobalto samário de alto desempenho
♦ Alta pressão, leve, compacto, alta confiança e excelente durabilidade
♦ A durabilidade das escovas de carbono é cerca de 3 vezes maior que a dos motores convencionais
♦ Grande redução do ruído RF
♦ Proporciona operações extremamente silenciosas de baixas a altas velocidades e um ajuste contínuo da velocidade.

Motor de Alta Velocidade Emax

Excelente combinação de alta velocidade, baixo peso, pequeno diâmetro e alto binário. Este tipo leve, compacto para uso geral é ideal para trabalhos de precisão.

1.000 ~ 35.000 min^{-1}

Dados Técnicos
Binário máx.: 4.1 cN • m (420 gf • m)
Peso: 109 g (w/o Cord)
Potência de saída: 71 W
Acessórios standard: Cabo enrolado: 1.5 m

Cat Nº: 8003

Modelo: NK-351

Código: 340227

Tipo Binário Emax

Combina o melhor da alta velocidade com o alto binário. Ideal para aplicações que requerem um grande desbaste.

1.000 ~ 27.000 min^{-1}

Dados Técnicos
Binário máx.: 4.6 cN • m (470 gf • m)
Peso: 146 g (w/o Cord)
Potência de saída: 72 W
Acessórios standard: Cabo enrolado: 1.5 m

Cat Nº: 8012

Modelo: NK-261

Código: 340228

Tipo Super Binário

Tipo de alta potência que combina velocidades médias com binários extraordinariamente altos. Ideal para uso com hastes de 6mm ou grandes diâmetros de desbaste. Também indicado para corte a baixa velocidade, rectificação e perfuração.

1.000 ~ 13.000 min^{-1}

Dados Técnicos
Binário máx.: 9.8 cN • m (1,000 gf • m)
Peso: 201 g (w/o Cord)
Potência de saída: 52 W
Acessórios standard: Cabo enrolado: 1.5 m

Cat Nº: 8022

Modelo: NK-151

Código: 340229

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

NSK Electer - E-MAX

Esquema do Sistema

CAT NO.	MODEL	CODE

Acessórios

Item	CAT NO.	MODEL	CODE	Note
Lever Type	1005	IH-300	340271	
Ring Type	1008	IR-300	–	
6mm Type (*1)	1016	HG-200	340242	
Slim Ring Type	1007	SR-300	–	
Long Type	1017	BMH-300	340245	
Long Type (Very Thin)	1011	MH-300	340246	15,000 min^{-1} Max. (*2)
90° Mini Angle Type	1012	MFC-300S	340247	15,000 min^{-1} Max. (*2)
90° Mini Angle Type (Very Small Head)	1013	MFC-300M	340248	15,000 min^{-1} Max. (*2)
90° Angle Type	1006	IC-300	340272	20,000 min^{-1} Max. (*2)
45° Angle Type	1014	KC-300	340273	20,000 min^{-1} Max. (*2)
Luster (Reciprocating motion)	1302	LS-100	340251	30,000 min^{-1} Max. (*2)
Mini Luster (Reciprocating motion)	1307 1308 1309	ML-8 ML-4 ML-2	340252 340253 340254	
Swing Luster (Right to left motion)	1380	SLS-16	–	
Hammer Action Type	8060	HA-500	–	20,000 min^{-1} Max. (*2)
Pen Luster (Reciprocating motion)	1303	K-042	340255	20,000 min^{-1} Max. (*2)
Fine Belt Sander	1065	KBS-100	340256	

Redutores de Velocidade Junta de Extensão

Item	CAT NO.	MODEL	CODE
Extension Joint	1015	CN-01	340260
1/4 Speed Reducer	1009	RG-01	340258
1/15 Speed Reducer	1010	RG-02	340259

May be connected between the motor and the attachment as the need.

Motor

Item	CAT NO.	MODEL	CODE
Standard Type Motor with Coiled Cord	8003	NK-351	340227
Torque Type Motor with Coiled Cord	8012	NK-261	340228
Super Torque Type Motor with Coiled Cord	8022	NK-151	340229

Luster (Reciprocating motion) Built-in Motor

CAT NO.	MODEL	CODE
1454	NLS-100	340230

30,000 min^{-1} Max. (*2)

Electer Emax Standard Set

CAT NO.	MODEL	CODE
9984 (230V)	EL351-1H	340225

Set contents
Lever standard E-max (NK351-IH) : 1 pc.
Collet Chuck ø 2.35 mm
Control Unit (NE129) : 1 pc.
Handpiece Holder : 1pc.,
Handpiece Stand : 1 pc.

Electer Emax Control Unit

CAT NO.	MODEL	CODE
9981 (120V) 9982 (230V)	NE129	340224 340226

*1 : Don't use 6 mm Torque Attachment (HG-200) with NK-351, NK-350.
*2 : Maximum Allowable Speed, intermittent use.

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

Sistema de Torque NSK Espert 500

Um sistema manual eléctrico de alta precisão que inclui um motor Espert 500 Torque sem escova.

Especificações do Sistema de Torque Espert 500:
- Potente motor sem escovas de 1.000 - 50.000rpm e 200W de potência de saída. - Indicador digital de velocidade. - Controlo de velocidade variável contínuo. - Interruptores de mão ou pé. - Pode ser utilizado com acessórios Electer com um adaptador.

CONJUNTO NSK ESPERT 500 TORQUE		
Description	Model	Code
Control Unit (NE96) Compact Motor Handpiece. (ENK50T-HR) Collet Chuck ø3.0 (CHH-3.0), ø2.35(CHH-2.35) 1pc.each. Attachment Holder 1pc. Attachment Stand 1pc. Spanner (7x5.1) 1pc. Pin Spanner 1pc. L-Spanner (9) 1pc.	ES50T-HR	340002

MOTOR ESPERT 500 TORQUE		
Description	Model	Code
Motor sem escova DC com potência de saída de 200W - baixo nível de ruído - longa durabilidade - alta eficácia - alto binário - resposta rápida	ENK 500T	340007

ACESSÓRIO STANDARD		
Description	Model	Code
Ferramenta manual recta fornecida com 3 pinças de 3mm Ø e 2,35mm Ø - conexão de rosca - mudança de ferramenta com anél simples de fecho. (Estão disponíveis outros	EHR-500	340008

ACESSÓRIO DE ÂNGULO RECTO		
Description	Model	Code
Acessório com ângulo de 90º fornecido com pinça de 3mm Ø e chave plana	ERA 270	340009

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS NSK PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

Esquema do Sistema

CAT NO.	MODEL	CODE

Acessórios

Ring Type

9090	EHR-500	340008

Lever Type

1515	EHL-401	–

*6 mm Torque Type

1552	EHG-400	340006

90° Angle Type

1525	EIC-300	340014

45° Angle Type

1526	EKC-300	340011

90° Angle Torque Type

1551	ERA-270	340009

Luster Reciprocating Polisher

1516	ELS-100	340010

Mini Luster Reciprocating Polisher

1554	EML-8	340012
1555	EML-4	–
1556	EML-2	–

Fine Belt Sander

1557	EBS-100	340021

Spindle

1520	ENR-302	–

Auto Tool Change Spindle

1558	ENR-430 ATC	–

*1 Maximum Allowable Speed, intermittent use.
*2 Maximum Allowable Speed, continuous use.

Redutores de Velocidade

1/4 Speed Reducer

1553	ERG-01B	340016

*Connects between the motor and attachment

Motor

Compact Motor and Cord

9088	ENK-500C	340005

Torque Motor and Cord

9089	ENK-500T	340007

Unidade de Controlo

Espert 500

9885 (120V)	NE96	340013
9886 (230V)		339990

Dados Técnicos

Velocidade: 1,000~50,000 min-1
Peso: 115 g excluindo o cabo
Potência de saída: 140 W
Binário Máx.: 6.0 cN•m
Comprimento do cabo: 1.5m

Descrição: Motor Tipo Compacto
Cat No: 9088
Model: ENK-500C
Code: 340005

Dados Técnicos

Velocidade: 1,000~50,000 min-1
Peso: 160g excluindo o cabo
Potência de saída: 200 W
Binário Máx.: 8.7 cN•m
Comprimento do cabo: 1.5m

Descrição: Motor Tipo Binário
Cat No: 9089
Model: ENK-500T
Code: 340007

Polidora Ultrasónica Sheenus

A ferramenta ideal para o polimento de precisão e remoção de resíduos.

♦ A SHEENUS pode ser utilizada para perfurar, polir e dar acabamento espelhado numa vasta gama de materiais, de matrizes de alumínio e matrizes de carboneto cementado. Também ideal para moldes de plásticos, para prensar, fundir, forjar, cortar e para punçõesde recalque.
♦ Esta ferramenta remove com rapidez a camada de resíduos de EDM e dá polimento a zonas difíceis tais como cantos complexos e ranhuras
♦ Capacidade de remoção de resíduos de desbaste, perfuração e polimento de moldes de precisão e extrusão de componentes electrónicos e cerâmicos.

Unidade de controlo

♦ Com uma potência de saída máxima de 45W, esta ferramenta tem a capacidade de terminar qualquer trabalho com rapidez.
♦ O seu sistema de frequências possibilita uma saída constante de potência, independentemente da ferramenta que está a ser utilizada ou da pressão aplicada.
♦ O LED do painel indica o estado.
♦Pode ser seleccionada alta ou baixa potência.
♦ O circuito de limitação de amplitude mantém a saída de potência constante, mesmo quando é aplicada alta pressão à ferramenta.

Dados Técnicos

Frequência de oscilação: 24kHz (frequência central)
Controlo de frequência: tipo doméstico
Potência de saída:
Modo alto: Máx. 45W
Modo baixo: Máx. 20W
Condicionamento de potência: tipo variável contínua
Fonte de alimentação: AC 120/230V 50-60Hz
Consumo de energia: 100VA
Dimensões: W225 x D195 x H97mm
Peso: 1.7Kg

Ferramenta manual

Product	Description	Cat No.	Model
	Unidade de controlo	8102	NE124
	Ferramenta Manual	8101	US-24PB
	Pedal (Interruptor ON/OFF)	8103	FC-24
	Suporte da ferramenta	8104	Z095201

Especifique o código na encomenda

Dados Técnicos

Oscilador: PZT tipo piezoelectroric
Fixação do acessório: Parafuso M6
Comp. do cabo: 2m
Dimensões: Ø16 (Máx. Ø 28) x L134mm
Peso: 1.7Kg

Ferramentas Manuais Eléctricas NSK

Sistema NSK Impulse

O sistema de motor pneumático de alto binário é compacto e leve. A unidade de controlo pneumático pode ser montada.

Especificações da Série de Motores Pneumáticos NSK Impulse:

- O mecanismo de torção livre previne a torção da mangueira. - Várias cabeças de diferentes ângulos para múltiplas aplicações. - Execelente durabilidade. - Operação silenciosa e suave.

CONJUNTO NSK IMPULSE PNEUMÁTICO		
Description	Model	Code
Unidade compacta. Junta de mangueira para tubagem. Válvula pneumática ON/OFF. Regulador de pressão, indicador de pressão, janela de controlo do filtro de ar. Reservatório de lubrificação e doseador ajustável. Pega. Unidade preparada para fixação na parede.	AL 807	340425

SISTEMA NSK IMPULSE NSP601		
Description	Model	Code
Velocidade: 60.000rpm. Peso: 165g. Consumo de ar: 160NL/min. Pressão de ar:4-6Kg/cm^2.Comprimento da mangueira: 1,5m. Fornecido com pinça de 3mm Ø (estão disponíveis pinças com outros tamanhos)	NSP601	340417

SISTEMA NSK IMPULSE NA45-400		
Description	Model	Code
Cabeça com ângulo de 45º. Velocidade: 40.000rpm. Peso: 210g. Consumo de ar: 160NL/min. Pressão de ar:4-6Kg/cm2.Comprimento da mangueira: 1,5m. Fornecido com pinça de 3mm Ø (estão disponíveis pinças com outros tamanhos)	NA45-400	340418

SISTEMA NSK IMPULSE NA90-230		
Description	Model	Code
Cabeça com ângulo de 90º. Velocidade: 23.000rpm. Peso: 190g. Consumo de ar: 160NL/min. Pressão de ar:4-6Kg/cm2.Comprimento da mangueira: 1,5m. Fornecido com pedra abrasiva, pinça de 3mm Ø e acessórios	NA90-230	340420

SISTEMA NSK IMPULSE NA45-230		
Description	Model	Code
Cabeça com ângulo de 45º. Velocidade:23.000rpm. Peso: 190g. Consumo de ar: 160NL/min. Pressão de ar:4-6Kg/cm2.Comprimento da mangueira: 1,5m. Fornecido com pedra abrasiva, pinça de 3mm Ø e acessórios	NA45-230	340419

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS NSK PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA

Ferramentas Manuais Eléctricas DIPROFIL

A máquina de limar de movimento alternativo original Diprofil e a Ferramenta Rotativa Diprofil foram criadas para operações de acabamento de precisão de superfícies. Foi desenvolvida uma vasta gama de ferramentas e acessórios para facilitar a limagem, desbaste, suavização e polimento. As ferramentas manuais eléctricas Diprofil são utilizadas em todo o mundo por engenheiros de precisão, fabrincantes de moldes. A unidade de controlo pneumático pode ser montada.

Especificações

- Suportes substituíveis de ferramentas. - Construção resistente. - Vasta gama de ferramentas Diprofil disponível. - Confiança comprovada.

MÁQUINA DE LIMAR ORIGINAL DIPROFIL		
Description	Model	Code
A máquina de limar original Diprofil está disponível para ligação aos sistemas de transmissões flexíveis KFD e GFD. As máquinas podem ser fornecidas com suportes de ferramentas de,5mm Ø ou para serviços pesados com 6,5 Ø. Uma manga ergonómica de borracha reduz a vibração.	FPB/R FPK/R	331017 331018

Dados Técnicos
Suporte da ferramenta: máx. 3,5mm Ø (FPB/R) ou 6,5mm Ø (FPK/R)
Comp. do fio: 0-6mm
Velocidade: máx. 10.000rpm
Peso: 0.6Kg

MÁQUINA DE LIMAR DIPROFIL PNEUMÁTICA		
Description	Model	Code
A máquina de limar Diprofil pneumática, FPD, FPL tem como base a máquina de limar Diprofil original, accionada por um motor pneumático especialmente desenvolvido com 18 êmbolos radiais de direcção assistida e com um controlador de velocidade integrado. A máquina está disponível com os mesmos suportes de ferramenta descritos acima.	FPD/R FPL/R	331006 331008

Dados Técnicos
Suporte da ferramenta: máx. 3,5mm Ø (FPD) ou 6,5mm Ø (FPL)
Comp. do fio: 0-6mm
Velocidade: aprox. 3.000 - 10.000rpm
Peso: 0.8Kg

MÁQUINA DE LIMAR/POLIR DI-PRO DE BAIXA VIBRAÇÃO		
Description	Model	Code
Para alcançar niveis de vibração tão baixos quanto possível, a máquina foi optimizada para ferramentas de um determinado peso. Este conceito tem por base a longa experiência da Diprofil em ferramentas utilizadas com este tipo de máquinas e limitá-las a um determinado peso resulta numa excelente eficácia relativamente aos níveis de vibração.	DI PRO FXB Integrated Micromotor	332030
	DI PRO FXPEJ Integrated Micromotor Eneska 3-1 Connection	332031
	DI PRO FXD Integrated Airmotor	332032
	DI PRO FXB For Flexible Shaft Slip Joint	332033

Dados Técnicos
Suporte da ferramenta: 3,5mm Ø
Comp. do fio: 0-6mm
Velocidade: max. 10.000rpm
Peso: 0.8Kg

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS DIPROFIL PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA DIPROFIL

Máquinas DIPROFIL com Micro Motor

As ferramentas manuais de movimento alternativo e rotativas estão disponíveis com poderosos micro motores. Este factor possibilita maior flexibilidade e controlo. A unidade de energia DPU/2 compensa a perda de velocidade quando carregada e está disponível um interruptor de pé Start/Stop.

FERRAMENTA MANUAL DIPROFIL DE MOVIMENTO ALTERNATIVO		
Description	Model	Code
Máquina Diprofil original com micro motor. As máquinas podem ser fornecidas com dois suportes diferentes para ferramentas: standard de 3,5mm Ø (FPP) ou para serviços pesados de 6,5mm Ø (FPM). Para maior conforto, cada modelo possui uma manga ergonómica de borracha. Se necessário, todos os modelos podem ter refrigeração de ar através de um tubo fino, ligado à estrutura da máquina.	FPP/R FPM/R	331023 331011

Dados Técnicos
Suporte da ferramenta: máx. 3,5mm Ø (FPP) ou 6,5mm Ø (FPM)
Comp. do fio: 0-6mm
Velocidade: aprox. 1.000 - 9.000rpm
Peso: 0.8Kg

FERRAMENTA MANUAL DIPROFIL ROTATIVA (HPN)		
Description	Model	Code
Ferramenta manual Diprofil rotativa, HPN com micro motor é indicada para uma grande variedade de aplicações, especialmente para trabalhos de alto binário.	HPN	331015

Dados Técnicos
Velocidade: aprox. 3.000 - 22.000rpm
Pinças: 3 - 3,5mm Ø e 5,5 - 6,5mm Ø.

UNIDADE ELÉCTRICA DIPROFIL (DPU/2)		
Description	Model	Code
A unidade eléctrica Diprofil de micro motor (DPU/2) foi desenhada para maximizar o desempenho das máquinas Diprofil de micro motor. Um sistema de re-alimentação electrónico compensa a perda de velocidade quando carregado. A unidade eléctrica Diprofil é também adaptável a outros micro motores e tem saída dupla.	DPU/2	331012

Dados Técnicos
Entrada: AC 115/230V
Saída: DC O - 32V. 3 amp.
Peso: 2,8Kg.
Tamanho: W151 x D171 x H 77mm.

INTERRUPTOR DIPROFIL DE PÉ (DPU/2-C)		
Description	Model	Code
O interruptor Diprofil de pé (DPU/2-C) está ligado ao DPU/2 para uma operação prática de Start/Stop e uma função variável.	DPU/2-C	331507

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS DIPROFIL PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA DIPROFIL

KEMWELDER III - uma máquina de soldar pequena e de baixa potência

Dados Técnicos

Aparelho de Soldar
Alimentação eléctrica: 230V ±5% 50HZ ±1%.
Potência de saída: 0-10V.
Potência máxima de consumo: 800W
Corrente máxima de consumo: 2500 amp.

A nova unidade de controlo foi melhorada da seguinte forma:

Corrente de soldadura	Ciclos	Frequência
Até 1.500A	100ms	10.0Hz
Até 1.800A	200ms	5.0Hz
Até 2.200A	250ms	4.0Hz
Até 2.500 A	400ms	2.5Hz

Intervalo de tempo dos ciclos: 0.1 - 1.0 segundos. Protecção contra sobrecargas. Refrigeração de ar por ventoinha. Cabos de ligação de baioneta.

Nível de pressão de som contínuo: <70dB (A)

Dimensões: 365mm (comprimento). 180mm (largura), 280mm (altura).

Peso: 21,7 kg.

Materiais a serem trabalhados:
- Faixas de chapas metálicas: 0,3mm
- Cabos metálicos: 0,6mm
- Substâncias em pó: -

CONSUMÍVEIS KEMWELDERI				
Consumables				Code
Metallic Strip:	Rigor	5mm x 0.2mm x 1000mm.		339014
	HPM-31	5mm x 0.2mm x 1000mm.		339015
	HPAX-1	5mm x 0.1mm x 1000mm.		339007
	HPAX-1	5mm x 0.2mm x 1000mm.		339004
	HPAX-2	5mm x 0.1mm x 1000mm.		339003
	HPAX-2	5mm x 0.2mm x 1000mm.		339013
Metallic Powder:		HAP-40	40g.	339011
		NAK-80	40g.	339009
		Z-943	40g.	339008
Paste:		NAK-80	40g.	339032
		Z-943	40g.	339033
Electrodes:	Copper Alloy	2mm dia x 25mm.		ES01-2025Cu
	Copper Alloy	3mm dia x 25mm.		ES01-3025Cu
	Copper Alloy	4mm dia x 25mm.		ES01-4025Cu
	Copper Alloy	2 x 4 x 25mm.		ES01-2425Cu
	Magnetic.	3mm dia x 25mm.		ES01-3025M
	Magnetic.	4mm dia x 25mm.		ES01-4025M

KEMWELDER III	
Machine Contents	Code
Interruptor de pé. Suporte do eléctrodo mais cabo. Placa terra de cobre mais cabo. Eléctrodos de liga de cobre (2mm dia, 3mm dia, 4mm dia). Eléctrodo magnético (4mm dia). Eléctrodo de liga de alumínio tipo lâmina (2x4mm). Faixa de soldadura (0,1x20mm, 0,2x20mm). Cabo inoxidável (0,6mm). 50g de pó magnético. Kit de teste de dureza. Chave plana, óculos de segurança, luvas de segurança. Caixa de ferramentas.	

PEÇAS SUPLENTES E ACESSÓRIOS	
Contents	Code
Kit de teste de dureza.	339027
Interruptor de pé.	FS01-200
Suporte de eléctrodo	EH01-000
Cabo de suporte de eléctrodo	NK01-250
Placa terra e cabo	EK01-100
Cabo de extensão	VK01-100

Máquinas de Bancada Diamantadas para Desbaste Plano e Polimento de Precisão

A Kemet 15é uma máquina de bancada para desbaste feita de metal rígido com uma mesa de trabalho ajustável em altura. Incorpora um temporizador digital e um sistema dispensador de líquido diamantado totalmente automático.

Especificações:

♦ Produz superfícies ópticas planas com acabamento de alta precisão.

♦ Reduz os custos de desbaste. O sistema dispensador de Kemet electrónico, totalmente controlável, mede com precisão o abrasivo diamantado que vai para a placa de desbaste.

♦ Reduz o desperdício - são apenas utilizadas pequenas quantidades de abrasivo diamantado e fluídos não tóxicos.

♦ Sistema eléctrico de acordo com a norma EB 60 204

Dados Técnicos

- Altura: 700mm
- Altura em trabalho: 310mm
- Comprimento: 750mm
- Profundidade: 600mm
- Peso bruto: 100kg
- Diâmetro da placa de desbaste: 380mm
- Nº de anéis de condicionamento: 3
- Diâmetro interior dos anéis de condicionamento: 140mm
- Motor principal: 0.37kW
- Motor-bomba de abrasivo: 0.06kW
- Requisitos de ar: min - 1 Bar / máx - 5 Bar
- Equipamento dispensador electrónico: standard
- Taquímetro digital: N/A.
- Peso manual: 3kg standard
- Montagem de disco de fuga: Opcional

. Conversão de cabeça cilíndrica longa de desbaste: Opcional

- Conversão de polimento de fibra óptica: Opcional
- Conversão de polimento metalúrgico: Opcional
- Fonte de Alimentação: Trifásica
- Estão disponíveis potências especiais

Machine Contents	Code
Sistema dispensador automático de diamantado Bomba convencional de abrasivo Placa de desbaste/polimento Kemet 3 anéis de condicionamento dentados de ferro fundido Conjunto de “peso manual de pressão” Manual de instruções	360105

CONSULTE O CATÁLOGO DOS PRODUTOS DE POLIMENTO PLANO PARA TER ACESSO À GAMA COMPLETA DE MÁQUINAS, INCLUÍNDO ACESSÓRIOS DE MEDIDA

Notas

- A marca não se responsabiliza por erros efectuados na ordem de encomenda.
- A encomenda tem de ser efectuada segundo as indicações da ficha de cada produto.
- Este catálogo está sujeito a alterações técnicas

Contactos

Newserve

Serviços de Eng. Unipessoal, Lda.
Urbanização Madeiras, Lote 1 Loja Esq.
Gândara dos Olivais
2415-596 Leiria
Portugal

Telemóvel: 00351 933 961 366
00351 934 187 775
Telefone: 00351 244 892 307
Fax: 00351 244 892 307

E-mail: depcomercial@newserve.com.pt
E-mail: geral@newserve.com.pt

www.newserve.com.pt